

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MEF2A****Nº de Catálogo: AMRe85777**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC
<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>	-
<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>	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000, ICC 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 55 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MEF2A
<b>Nombres Alternativos</b>	mef2; ADCAD1; RSRFC4; RSRFC9
<b>ID del Gen</b>	4205.0
<b>ID SwissProt</b>	Q02078
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de MEF2A humano

**Antecedentes**

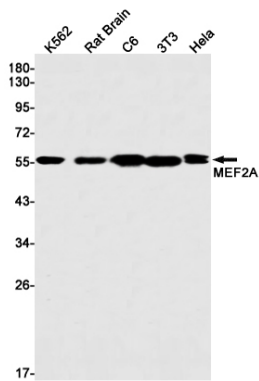
Activador transcripcional que se une específicamente al elemento MEF2, 5'-YTA[AT]4TAR-3', presente en numerosos genes

musculares. También participa en la activación de numerosos genes inducidos por factores de crecimiento y estrés. Interviene en funciones celulares no solo en el desarrollo del músculo esquelético y cardíaco, sino también en la diferenciación y supervivencia neuronal. Desempeña diversas funciones en el control del crecimiento, la supervivencia y la apoptosis celular mediante la señalización de p38 MAPK en la transcripción muscular específica o relacionada con factores de crecimiento. En las neuronas granulares cerebelosas, MEF2A fosforilado y sumoilado reprime la transcripción de NUR77, promoviendo la diferenciación sináptica. Se asocia con la cromatina al promotor ZNF16.

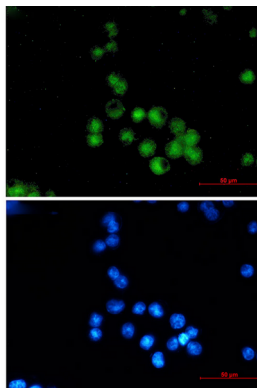
## Área de Investigación

Apoptosis

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de MEF2A en lisados de cerebro de rata K562, C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo MEF2A.



Análisis inmunocitoquímico de MEF2A (verde) en MCF-7 utilizando el anticuerpo MEF2A y DAPI (azul).