

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MEF2A****Nº de Catálogo: AMM81295**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | ICC,ELISA,FC  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado  |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar   |
| <b>Isotipo</b>        | Mouse IgG1  |
| <b>Clonalidad</b>     | Monoclonal  |
| <b>Formato</b>        | Líquido   |
| <b>Concentración</b>  | 1 mg/ml   |
| <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 PBS con azida sódica al 0,05 %   |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad   |

**Aplicación**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Relación de Dilución</b> | ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 54.8kDa  |

**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>           | Fragmento recombinante purificado de MEF2A humano (AA: 391-497) expresado en E. Coli. |

**Antecedentes**

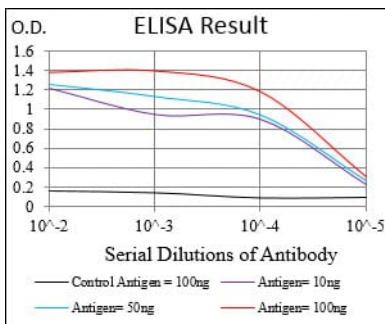
La proteína codificada por este gen es un factor de transcripción que se une al ADN y activa numerosos genes específicos del

músculo, inducidos por factores de crecimiento e inducidos por estrés. Esta proteína puede actuar como homodímero o heterodímero y participa en diversos procesos celulares, como el desarrollo muscular, la diferenciación neuronal, el control del crecimiento celular y la apoptosis. Los defectos en este gen podrían ser la causa de la enfermedad coronaria autosómica dominante tipo 1 con infarto de miocardio (ADCAD1). Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

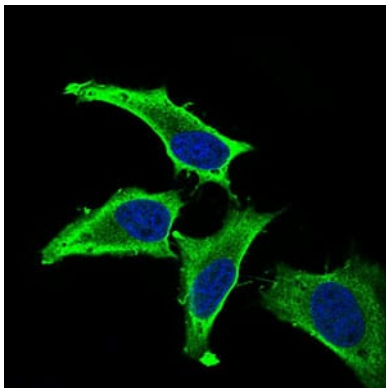
## Área de Investigación

Apoptosis

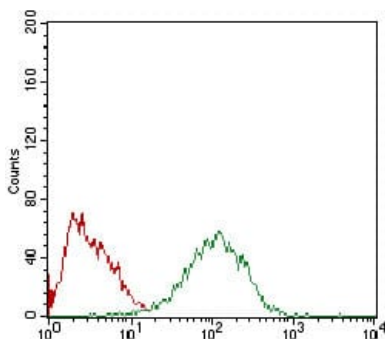
## Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal de ratón MEF2A (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón MEF2A (verde) y control negativo (rojo).