

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón troponina T2****Nº de Catálogo: AMM81128**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	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>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	36kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	troponin T2
<b>Nombres Alternativos</b>	CMH2; RCM3; TnTC; cTnT; CMPD2; LVNC6
<b>ID del Gen</b>	7139.0
<b>ID SwissProt</b>	P45379
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de troponina T2 humana expresada en E. Coli.

**Antecedentes**

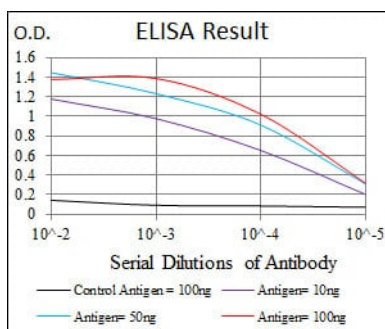
La proteína codificada por este gen es la subunidad de unión a la tropomiosina del complejo de troponina, que se encuentra en el filamento delgado de los músculos estriados y regula la contracción muscular en respuesta a alteraciones en la

concentración intracelular de iones de calcio. Las mutaciones en este gen se han asociado con la miocardiopatía hipertrófica familiar, así como con la miocardiopatía dilatada. Las transcripciones de este gen experimentan un empalme alternativo que da lugar a numerosas isoformas específicas de tejido; sin embargo, aún no se ha determinado la naturaleza completa de algunas de estas variantes.

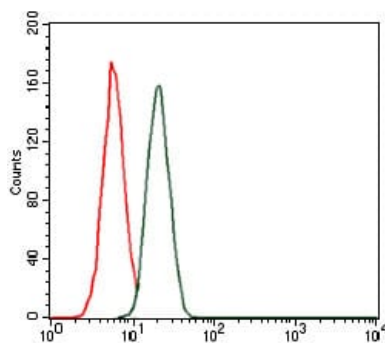
## Área de Investigación

-

## 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 citométrico de flujo de células MCF-7 utilizando mAb de ratón troponina T2 (verde) y control negativo (rojo).