

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TNNT2**Nº de Catálogo: AMM82869**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	35.9kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TNNT2
Nombres Alternativos	CMH2; RCM3; TnTC; cTnT; CMD1D; CMPD2; LVNC6
ID del Gen	7139.0
ID SwissProt	P45379
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de TNNT2 humano (AA: completo 1-295) expresado en E. Coli.

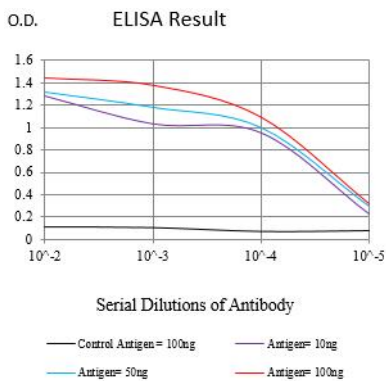
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es la subunidad de unión a la tropomiosina del complejo de troponina, que se encuentra en

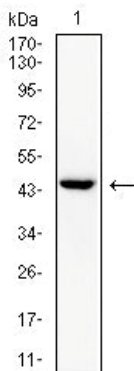
el filamento delgado de los músculos estriados y regula la contracción muscular en respuesta a alteraciones en la concentración intracelular de iones de calcio. Las mutaciones en este gen se han asociado con la miocardiopatía hipertrófica familiar, así como con la miocardiopatía dilatada. Las transcripciones 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

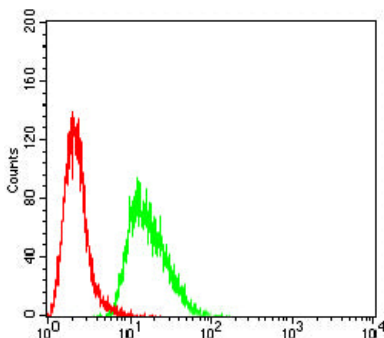
Datos de Imagen



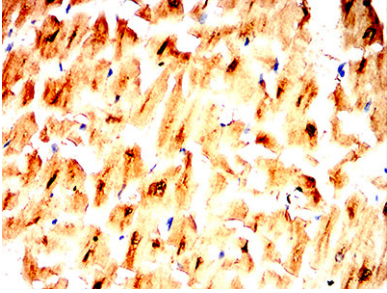
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón TNNT2 contra lisado de células de corazón de ratón (1).



Análisis citométrico de flujo de células de Hale utilizando mAb de ratón TNNT2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de miocardio humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TNNT2 con tinción DAB.