

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TNNI2**Nº de Catálogo: AMM81047**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	21kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TNNI2
Nombres Alternativos	DA2B; FSSV; fsTnl; AMCD2B
ID del Gen	7136.0
ID SwissProt	P48788
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de TNNI2 humano expresado en E. Coli.

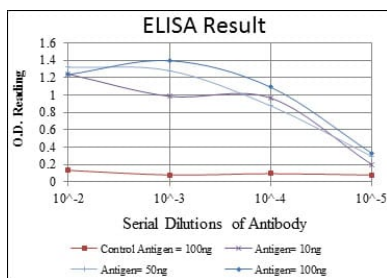
Antecedentes

Este gen codifica una proteína de contracción rápida del músculo esquelético, miembro de la familia de genes de la troponina I y componente del complejo de troponina, que incluye las subunidades de troponina T, troponina C y troponina I. El complejo

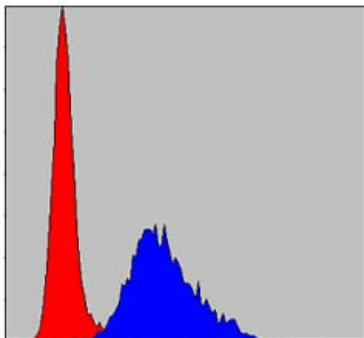
de troponina, junto con la tropomiosina, es responsable de la regulación de la contracción del músculo estriado dependiente del calcio. Estudios en ratones muestran que este componente también está presente en el músculo liso vascular y puede desempeñar un papel en la regulación de la función del músculo liso. Además de los tejidos musculares, esta proteína se encuentra en el epitelio corneal, el cartílago, donde inhibe la angiogénesis para inhibir el crecimiento y la metástasis tumoral, y la glándula mamaria, donde funciona como coactivador del receptor alfa relacionado con el receptor de estrógeno. Esta proteína también suprime el crecimiento tumoral en el carcinoma ovárico humano. Las mutaciones en este gen causan miopatía y artrogriposis distal tipo 2B. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente para este gen.

Área de Investigación

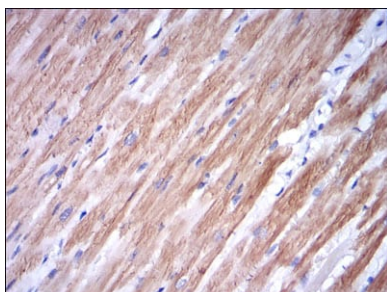
Datos de Imagen



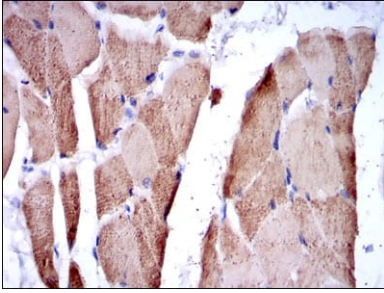
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón TNNI2 (azul) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos musculares cardíacos humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TNNI2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos musculares estriados humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TNNI2 con tinción DAB.