

Produktname: TNNT2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82869**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 35.9kDa

Antigen-Informationen

Genname	TNNT2
Alternative Namen	CMH2; RCM3; TnTC; cTnT; CMD1D; CMPD2; LVNC6
Gen-ID	7139.0
SwissProt ID	P45379
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TNNT2 (AA: vollständig 1-295), exprimiert in E. coli.

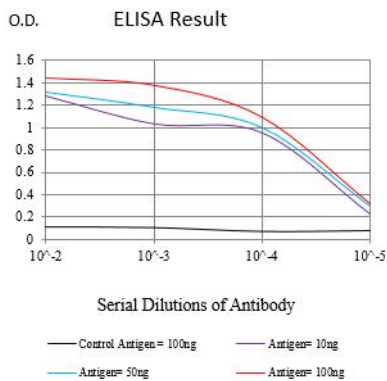
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist die Tropomyosin-bindende Untereinheit des Troponinkomplexes. Dieser befindet sich

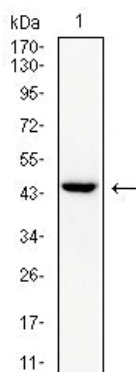
auf den dünnen Filamenten quergestreifter Muskeln und reguliert die Muskelkontraktion als Reaktion auf Veränderungen der intrazellulären Kalziumionenkonzentration. Mutationen in diesem Gen wurden sowohl mit familiärer hypertropher als auch mit dilatativer Kardiomyopathie in Verbindung gebracht. Die Transkripte dieses Gens unterliegen alternativem Spleißen, wodurch zahlreiche gewebespezifische Isoformen entstehen. Die vollständige Länge einiger dieser Varianten ist jedoch noch nicht bekannt.

Forschungsbereich

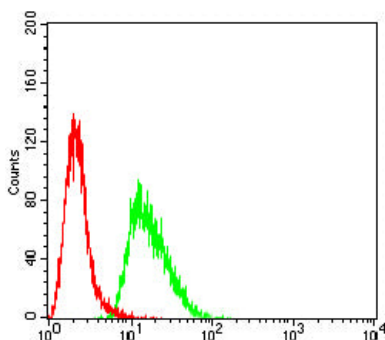
Bilddaten



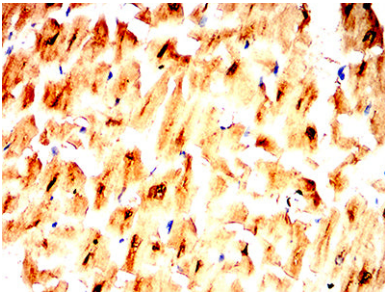
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit TNNT2-Maus-mAb gegen Mausherzellysat (1).



Durchflusszytometrische Analyse von Hale-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb TNNT2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Myokardgeweben mittels TNNT2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.