

**製品名: TNNT2 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82818**

研究使用のみ

**概要**

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	IHC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12 ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	35.9kDa

**抗原情報**

遺伝子名	TNNT2
別名	CMH2; RCM3; TnTC; cTnT; CMD1D; CMPD2; LVNC6
遺伝子 ID	7139.0
SwissProt ID	P45379
免疫原	大腸菌で発現したヒト TNNT2 (AA: 1-295) の精製された組み換え断片。

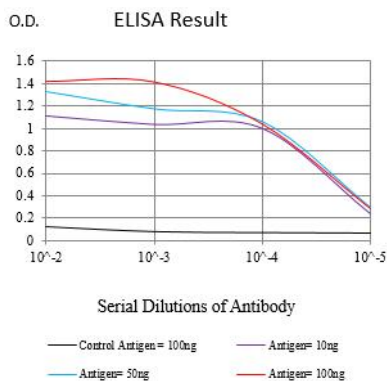
**背景**

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、トロポニン複合体のトロポミオシン結合サブユニットであり、横紋筋の細いフィラメント上に存在し、細胞内カルシウムイオン濃度の変化に応じて筋収縮を制御します。この遺伝子の変異は、家族性肥大型心筋症お

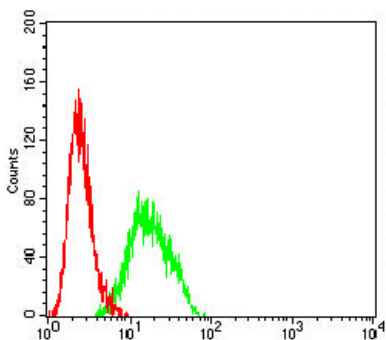
よび拡張型心筋症と関連付けられています。この遺伝子の転写産物は選択的スプライシングを受け、多くの組織特異的なアイソフォームを形成しますが、これらの変異体の一部については、その全長が未だ解明されていません。

## 研究分野

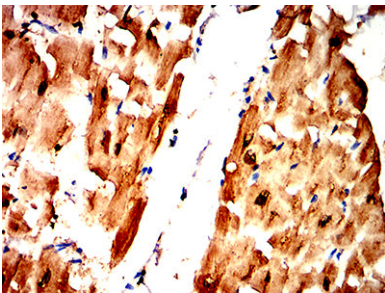
## 画像データ



黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



TNNT2 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した LNcap 細胞のフローサイトメトリー分析。



TNNT2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト心筋組織の免疫組織化学分析。