

製品名: 心筋トロポニンTウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe86566**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,IP
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	-
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,IP 1:50-1:100
分子量	Calculated MW:36 kDa; Observed MW:40 kDa

抗原情報

遺伝子名	Cardiac Troponin T
別名	CMH2; RCM3; TnTC; cTnT; CMD1D; CMPD2; LVNC6
遺伝子ID	7139
SwissProt ID	P45379
免疫原	ヒト心筋トロポニンTの合成ペプチド

背景

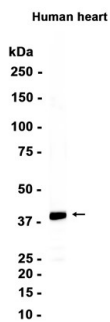
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、トロポニン複合体のトロポミオシン結合サブユニットであり、横紋筋の細いフィラ

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、完全長の性質が未だ解明されていません。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]

研究分野

-

画像データ



心臓トロポニン T ウサギモノクローナル抗体を 1:20000 で使用して、ヒトの心臓組織からの抽出物をウェスタンブロット分析しました。