

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: AMRe86757

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,ICC/IF,FC
反応性	ヒト、マウス、ラット
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	0.09mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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 1:1000-1:5000,IHC 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:2000,FC 1:200-1:500
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の組み換えタンパク質

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

Mouse heart

kDa

180 -

130 -

100 -

70 -

55 -

40 - ←

35 -

25 -

心臓トロポニン T ウサギモノクローナル抗体を 1:10000 で使用してマウス心臓組織抽出物のウエスタンブロット分析を行いました。