

製品名: トロポニンI (14Z15) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe19302**

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,FC,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	0.5mg/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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02% 新型保存料 N、50% グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:5000-1:50000,IHC 1:200-1:500,FC 1:20-1:50,IP 1:50-1:100
分子量	24kDa

抗原情報

遺伝子名	TNNI3
別名	TNNC1; Troponin I; cardiac muscle; Cardiac troponin I; TNNI3; CMD2A;
遺伝子 ID	7137.0
SwissProt ID	P19429
免疫原	ヒト心筋トロポニンIの合成ペプチド

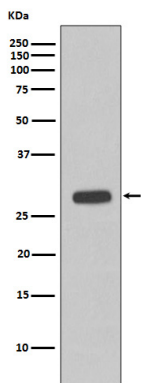
背景

トロポニン I (TnI) は、横紋筋の細いフィラメントを構成するトロポニン複合体を形成する 3 つのサブユニットの 1 つです。TNNI1 (MIM 191042) も参照してください。他の 2 つのサブユニットは、トロポニン T (TnT、MIM 191041 を参照) とトロポニン C (TnC、MIM 191040 を参照) です。トロポニン I は、横紋筋のアクトミオシン ATPase 活性にカルシウム感受性を付与する細いフィラメント調節複合体であるトロポニンの阻害サブユニットです。

研究分野

シグナル伝達

画像データ



胎児心臓細胞溶解物中のトロポニン I 発現のウェスタンブロット分析。