

製品名: MYL2 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02303**

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	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	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.4mg/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
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 19 kDa; Observed MW: 19 kDa

抗原情報

遺伝子名	MYL2
別名	Myosin regulatory light chain 2; ventricular/cardiac muscle isoform; MLC-2; MLC-2v
遺伝子 ID	4633
SwissProt ID	P10916
免疫原	ヒトミオシン軽鎖2の合成ペプチド

背景

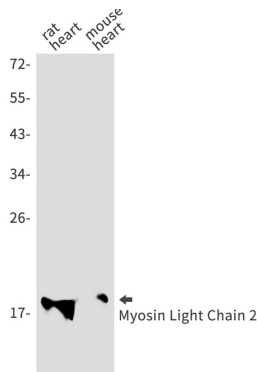
ミオシンは、2本の同一の重鎖と2対の軽鎖からなる6本のポリペプチド鎖から構成されています。ミオシン軽鎖2（MLC2）は、ミ

オシン調節軽鎖 (MRLC)、RLC、または LC20 とも呼ばれ、その分布に応じて多くのアイソフォームが存在します。平滑筋において、MLC2 はミオシン軽鎖キナーゼ (MLCK) によって Ca^{2+} /カルモジュリン依存的に Thr18 および Ser19 がリン酸化されます。

研究分野

シグナル伝達

画像データ



MYL2 抗体を使用したラット心臓、マウス心臓溶解物中のミオシン軽鎖 2 のウェスタンブロット分析。