

**製品名: MYH4 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab14296**

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	IHC, ICC/IF, ELISA
反応性	ヒト、ラット、マウス
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率 IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000

分子量

**抗原情報**

遺伝子名	MYH4
別名	MYH4; Myosin-4; Myosin heavy chain 2b; MyHC-2b; Myosin heavy chain 4; Myosin heavy chain IIb; MyHC-IIb; Myosin heavy chain; skeletal muscle, fetal
遺伝子 ID	4622.0
SwissProt ID	Q9Y623
免疫原	抗血清はヒト MYH4 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 1677-1726

**背景**

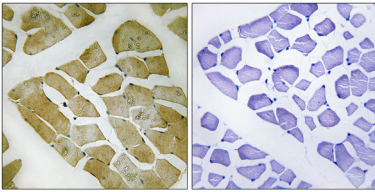
ドメイン: 棒状の尾部配列は高度に反復性があり、4つのヘプタペプチドで構成される 28 残基の反復パターンのサイクルを示し、アル

ファヘリックスコイルドコイルの特徴を示します。機能:筋肉の収縮。、その他:各ミオシン重鎖は、1つの軽いメロミオシン (LMM) と1つの重いメロミオシン (HMM) に分割できます。その後、さらに2つの球状サブフラグメント (S1) と1つの棒状サブフラグメント (S2) に分割されます。類似性: 1つのIQドメインを含みます。類似性: 1つのミオシン頭部様ドメインを含みます。細胞内位置: 筋原線維の太いフィラメント。サブユニット: 筋肉ミオシンは、2つの重鎖サブユニット (MHC)、2つのアルカリ軽鎖サブユニット (MLC)、および2つの調節軽鎖サブユニット (MLC-2) からなる六量体タンパク質です。ドメイン: 棒状尾部配列は高度に反復性があり、4つのヘプタペプチドからなる28残基の反復パターンのサイクルを示します。これは、 $\alpha$ ヘリカルコイルドコイルの特徴です。機能: 筋肉収縮。、その他: 各ミオシン重鎖は、1つの軽メロミオシン (LMM) と1つの重メロミオシン (HMM) 。これは後に2つの球状サブフラグメント (S1) と1つの棒状サブフラグメント (S2) に分割される。類似性: 1つのIQドメインを含む。類似性: 1つのミオシン頭部様ドメインを含む。細胞内局在: 筋原線維の太いフィラメント。サブユニット: 筋ミオシンは、2つの重鎖サブユニット (MHC)、2つのアルカリ軽鎖サブユニット (MLC)、および2つの調節軽鎖サブユニット (MLC-2) からなる6量体タンパク質である。

## 研究分野

タイトジャンクション;ウイルス性心筋炎;

## 画像データ



MYH4抗体を用いたパラフィン包埋ヒト骨格筋の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。