

**製品名: MYBPC1 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab14263**

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	WB,IHC,ELISA
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	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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
分子量	120kDa

**抗原情報**

遺伝子名	MYBPC1
別名	MYBPC1; MYBPCS; Myosin-binding protein C; slow-type; Slow MyBP-C; C-protein, skeletal muscle slow isoform
遺伝子 ID	4604.0
SwissProt ID	Q00872
免疫原	抗血清はヒト MYBPC1 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 218-267

**背景**

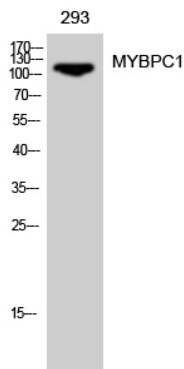
この遺伝子は、ミオシン結合タンパク質 C ファミリーのメンバーをコードします。ミオシン結合タンパク質 C ファミリーのメンバー

は、横紋筋の A バンドの架橋部 (C 領域) に存在するミオシン関連タンパク質です。コードされているタンパク質は、ミオシン結合タンパク質 C の遅筋アイソフォームであり、ミオシンフィラメントに筋型クレアチンキナーゼをリクルートすることで筋収縮に重要な役割を果たします。この遺伝子の変異は、遠位関節拘縮症 I 型に関連しています。この遺伝子には、複数のアイソフォームをコードする選択的スプライシング転写バリエーションが観察されています。[RefSeq 提供、2011 年 12 月]、機能: 脊椎動物の横紋筋 A バンドの架橋部に存在する太いフィラメント関連タンパク質。in vitro では、MHC、F アクチン、および天然の細いフィラメントに結合し、アクチン活性化ミオシン ATPase の活性を変化させます。筋収縮を調節する、あるいはより構造的な役割を果たす可能性がある。類似性: 免疫グロブリンスーパーファミリーに属する。MyBP ファミリー。類似性: 3 つのフィブロネクチン III 型ドメインを含む。類似性: 7 つの Ig 様 C2 型 (免疫グロブリン様) ドメインを含む。、

## 研究分野

-

## 画像データ



1: 500 に希釈した MYBPC1 ポリクローナル抗体を用いた 293 細胞のウェスタンブロット分析