

製品名: MYBPC3 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe86634**

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
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	-
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
分子量	Calculated MW:141 kDa; Observed MW:150 kDa

抗原情報

遺伝子名	MYBPC3
別名	FHC; CMH4; CMD1MM; LVNC10; MYBP-C
遺伝子 ID	4607
SwissProt ID	Q14896
免疫原	ヒト MYBPC3 の合成ペプチド

背景

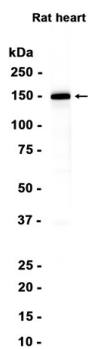
MYBPC3 は、ミオシン結合タンパク質 C の心筋型アイソフォームをコードしています。ミオシン結合タンパク質 C は、横紋筋の A 帯

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。心筋型アイソフォームである MYBPC3 は、心筋にのみ発現しています。アドレナリン刺激を受けた cAMP 依存性タンパク質キナーゼ（PKA）による心筋型アイソフォームの生体内調節的リン酸化は、心収縮の調節に関連している可能性があります。MYBPC3 の変異は、家族性肥大型心筋症の原因の一つです。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]

研究分野

-

画像データ



MYBPC3 ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用してラット心臓組織抽出物のウェスタンブロット分析を行いました。