

**製品名: CKM マウスモノクローナル抗体**

**カタログ番号: AMM82373**

研究使用のみ

## 概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	IHC,ELISA
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
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	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

## 応用

希釈倍率	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	43.1kDa

## 抗原情報

遺伝子名	CKM
別名	CKMM; M-CK; CPK-M
遺伝子 ID	1158.0
SwissProt ID	P06732
免疫原	大腸菌で発現したヒト CKM (AA: 1-381) の精製組換え断片。

## 背景

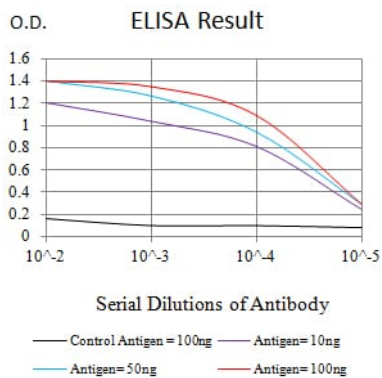
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、エネルギー恒常性維持に関与する細胞質酵素であり、心筋梗塞の重要な血清マーカーです。コードされるタンパク質は、ATP とクレアチンリン酸などの様々なリン酸化原との間のリン酸転移を可逆的に触媒しま

す。横紋筋および他の組織ではホモ二量体として、心臓では脳の類似アイソザイムとヘテロ二量体として機能します。コードされるタンパク質は、ATP:グアニドリル酸トランスフェラーゼタンパク質ファミリーのメンバーです。

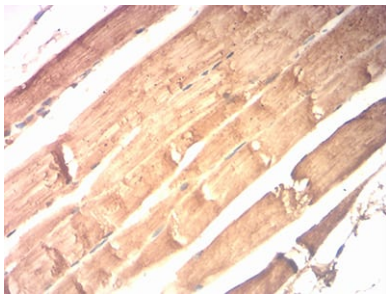
## 研究分野

-

## 画像データ



黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



CKM マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト筋肉組織の免疫組織化学分析。