

製品名: メチルマロニルコエンザイム A ムターゼウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe87780**

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,ICC/IF
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	0.5mg/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 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200
分子量	Calculated MW:83 kDa; Observed MW:83 kDa

抗原情報

遺伝子名	Methylmalonyl Coenzyme A mutase
別名	MCM
遺伝子 ID	4594
SwissProt ID	P22033
免疫原	ヒトメチルマロニルコエンザイム A ムターゼの合成ペプチド

背景

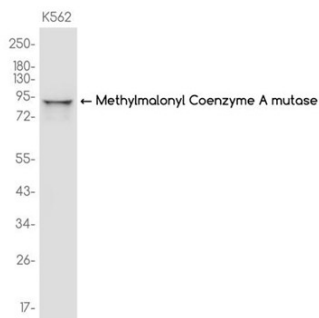
この遺伝子はミトコンドリア酵素メチルマロニル CoA ムターゼをコードします。ヒトでは、この遺伝子産物はビタミン B12 依存性酵

素であり、メチルマロニル CoA からスクシニル CoA への異性化を触媒しますが、他の種ではこの酵素は異なる機能を持つ可能性があります。この遺伝子の変異は、様々なタイプのメチルマロン酸尿症を引き起こす可能性があります。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]

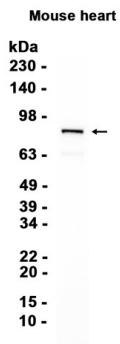
研究分野

-

画像データ



メチルマロニルコエンザイム A ムターゼウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用した K562 細胞抽出物のウェスタンブロット分析。



AMRe87780 を 1:1000 で使用してマウス心臓組織抽出物をウェスタンブロット分析しました。