

製品名: PDK4 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM86103**

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	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	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 TBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000
分子量	46.5kDa

抗原情報

遺伝子名	PDK4
別名	[Pyruvate dehydrogenase (acetyl-transferring)] kinase isozyme 4, mitochondrial, Pyruvate dehydrogenase kinase isoform 4, PDK4, PDHK4
遺伝子 ID	5166.0
SwissProt ID	Q16654
免疫原	このモノクローナル抗体を生成するために、精製された His タグ付き PDK4 タンパク質 (フラグメント) が使用されました。

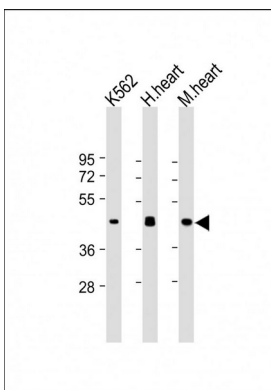
背景

この遺伝子は PDK/BCKDK タンパク質キナーゼファミリーのメンバーであり、ヒスチジンキナーゼドメインを持つミトコンドリアタンパク質をコードしています。このタンパク質はミトコンドリアのマトリックスに局在し、ピルビン酸脱水素酵素複合体のサブユニットの一つをリン酸化することで阻害し、グルコース代謝の調節に寄与します。この遺伝子の発現は、グルココルチコイド、レチノイン酸、インスリンによって制御されます。

研究分野

-

画像データ



全レーン：抗 PDK4 抗体 (1:500 ~ 1:1000 希釈)