

製品名: PGK1 ウサギポリクローナル抗体

カタログ番号: APRab03718

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, ICC/IF, FC
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	リン酸緩衝生理食塩水中のウサギ IgG、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%アジ化ナトリウムおよび50%グリセロール。
精製	アフィニティークロマトグラフィー

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, FC 1:50-1:100
分子量	Calculated MW: 45 kDa; Observed MW: 45 kDa

抗原情報

遺伝子名	PGK1
別名	PGKA; MIG10; HEL-S-68p
遺伝子 ID	5230
SwissProt ID	P00558
免疫原	ヒト PGK1 の合成ペプチド

背景

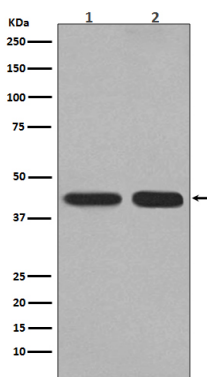
PGK1 遺伝子は、ATP:3-ホスホグリセリン酸 1-ホスホトランスフェラーゼ (EC 2.7.2.3) としても知られるホスホグリセリン酸キナー

ゼ1をコードします。解糖系において、1,3-ジホスホグリセリン酸から3-ホスホグリセリン酸への可逆的な変換を触媒し、1分子のATPを生成します。PGK1はホスホグリセリン酸キナーゼファミリーに属し、PGK1の欠陥はホスホグリセリン酸キナーゼ1欠損症(PGK1D)の原因となります。

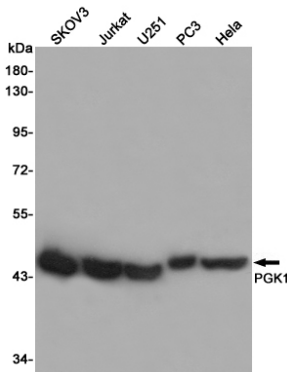
研究分野

心血管系

画像データ



(1) HepG2 溶解物、(2) PGK1 抗体を用いたマウス腎臓溶解物中の PGK1 のウェスタンブロット分析。



PGK1 抗体を使用した SKOV-3、Jurkat、U251、PC-3、および HeLa 溶解物中の PGK1 のウェスタンブロット分析。