

製品名: PGK1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02430**

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, 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	0.45mg/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
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
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

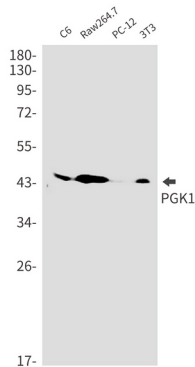
PGK1 遺伝子は、ATP:3-ホスホグリセリン酸 1-ホスホトランスフェラーゼ（EC 2.7.2.3）としても知られるホスホグリセリン酸キナー

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。

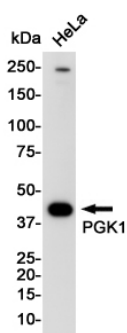
研究分野

心血管系

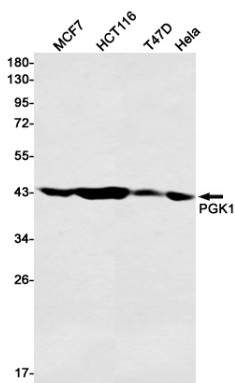
画像データ



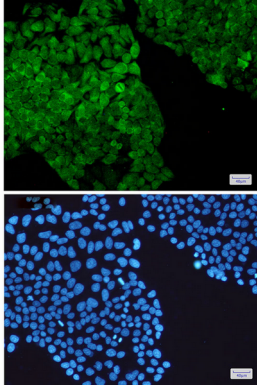
PGK1抗体を使用したC6、Raw264.7、PC-12、3T3溶解物中のPGK1のウェスタンブロット分析。



PGK1抗体を使用したHeLa溶解物中のPGK1のウェスタンブロット分析。



PGK1抗体を用いたMCF-7、HCT116、T47D、HeLaライセート中のPGK1のウェスタンブロット分析



PGK1 抗体と DAPI (青) を使用した HeLa 中の PGK1 (緑) の免疫細胞化学分析。