

製品名: PCK2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82248**

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,IHC,ICC,ELISA,FC
反応性	人間、ネズミ、サル
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	70.7kDa

抗原情報

遺伝子名	PCK2
別名	PEPCK; PEPCK2; PEPCK-M
遺伝子 ID	5106.0
SwissProt ID	Q16822
免疫原	大腸菌で発現したヒト PCK2 (AA: 44-175) の精製された組み換え断片。

背景

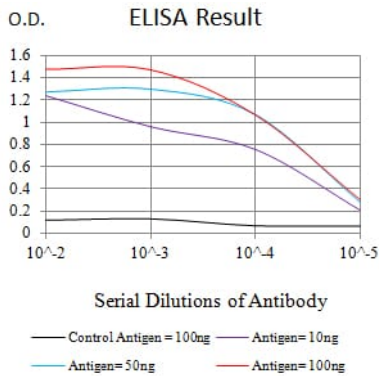
この遺伝子は、グアノシン三リン酸 (GTP) 存在下でオキサロ酢酸からホスホエノールピルビン酸への変換を触媒するミトコンドリア酵素をコードしています。このタンパク質の細胞質型は別の遺伝子によってコードされており、肝臓における糖新生の鍵となる酵素

です。選択的スプライシングを受けた転写バリエントが報告されています。[RefSeq 提供、2014年4月]

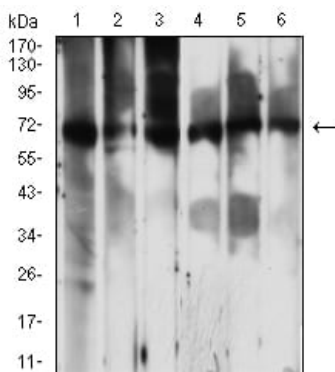
研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路

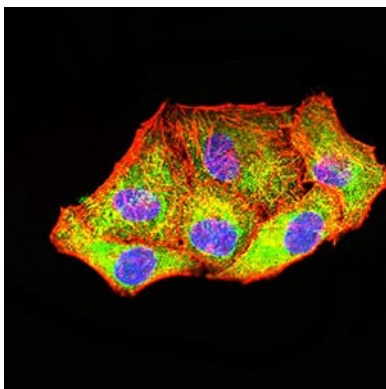
画像データ



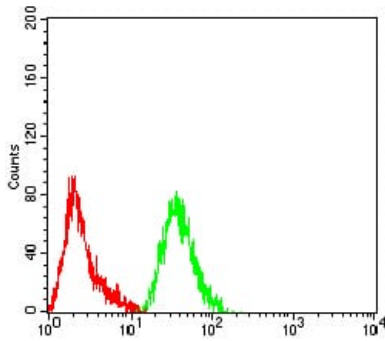
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



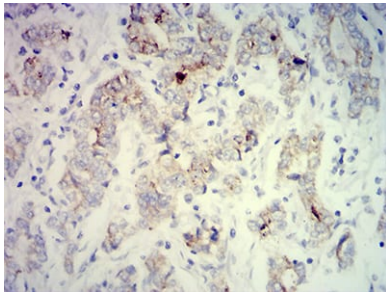
Jurkat (1)、C2C12 (2)、Hela (3)、HepG2 (4)、COS7 (5)、および HL-60 (6)細胞溶解物に対する PCK2 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



PCK2 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



PCK2 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した Hela 細胞のフローサイトメトリー分析。



PCK2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト胃癌組織の免疫組織化学分析。