

**製品名:** PDK2 マウスモノクローナル抗体

**カタログ番号:** AMM81397

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,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2b
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 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 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	46.2kDa

## 抗原情報

遺伝子名	PDK2
別名	PDHK2; PDKII
遺伝子 ID	5164.0
SwissProt ID	Q15119
免疫原	大腸菌で発現したヒト PDK2 (AA: 178-404) の精製された組み換え断片。

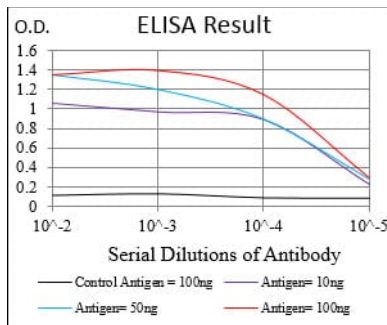
## 背景

この遺伝子はピルビン酸脱水素酵素キナーゼファミリーのメンバーをコードしています。コードされているタンパク質はピルビン酸脱水素酵素をリン酸化することで、ミトコンドリアピルビン酸脱水素酵素複合体の活性をダウンレギュレーションします。この遺伝

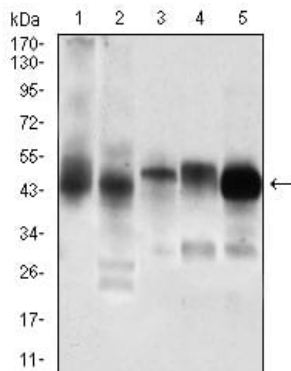
子の過剰発現は、がんと糖尿病の両方に影響を及ぼす可能性があります。この遺伝子には、複数のアイソフォームをコードする選択的スプライシング転写バリエーションが観察されています。

## 研究分野

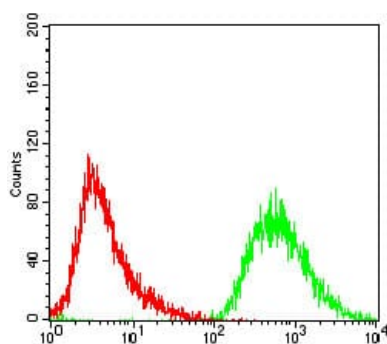
## 画像データ



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)、C6 (2)、Cos7 (3)、K562 (4)、A431 (5) 細胞溶解物に対する PDK2 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



PDK2 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した A431 細胞のフローサイトメトリー分析。