

製品名: PDPK1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81491**

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,ICC,ELISA,FC
反応性	人間
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	63.2kDa

抗原情報

遺伝子名	PDPK1
別名	PDK1; PDPK2; PDPK2P; PRO0461
遺伝子 ID	5170.0
SwissProt ID	O15530
免疫原	大腸菌で発現したヒト PDPK1 (AA: 457-556) の精製組み換え断片。

背景

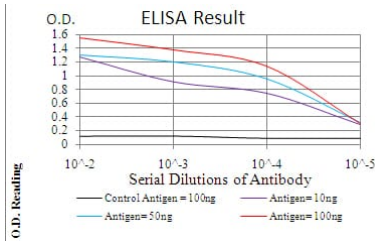
ホスホイノシチド依存性キナーゼ 1 (PDPK1、PDK1) は、PI 3-K/Akt シグナル伝達経路の機能に不可欠なセリン/スレオニンタンパク質キナーゼです。PDK1 と mTORC2 は共に PKB/Akt をリン酸化および活性化し、成長因子やインスリンシグナル伝達などの刺激に

対する細胞応答を確実にします。AktはPDK1の主要なエフェクターです。

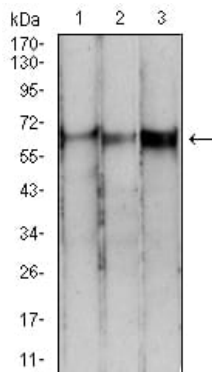
研究分野

PI3K-Aktシグナル伝達経路、mTORシグナル伝達経路

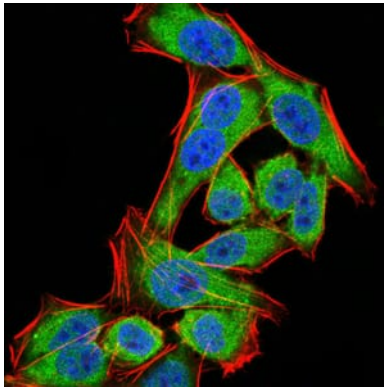
画像データ



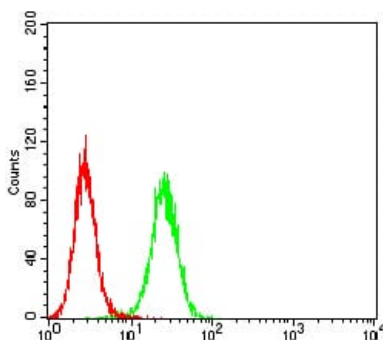
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



MCF-7 (1)、HeLa (2)、および U937 (3) 細胞溶解物に対する PDK1 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



PDK1 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。



PDK1 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。

