

**製品名: PDGFA マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82969**

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	ICC,ELISA,FC
反応性	ヒト、マウス
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2a
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	ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	24kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PDGFA
別名	PDGF1; PDGF-A
遺伝子 ID	5154.0
SwissProt ID	P04085
免疫原	大腸菌で発現したヒト PDGFA (AA: 87-211) の精製組み換え断片。

**背景**

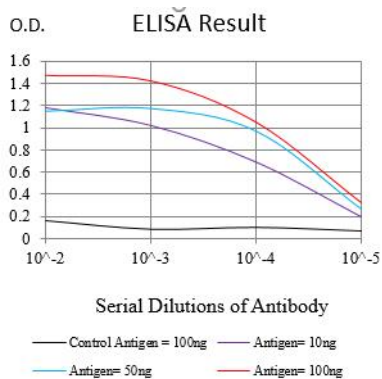
この遺伝子は、血小板由来増殖因子 (PDGF) と血管内皮増殖因子 (VEGF) の両方を含むタンパク質ファミリーのメンバーをコードしています。コードされているプレプロタンパク質はタンパク質分解によって血小板由来増殖因子サブユニット A を生成します。こ

のサブユニット A は、関連する血小板由来増殖因子サブユニット B とホモ二量体を形成するか、あるいはヘテロ二量体を形成します。これらのタンパク質は、PDGF 受容体チロシンキナーゼに結合して活性化し、PDGF 受容体チロシンキナーゼは様々な発生過程において役割を果たします。選択的スプライシングによって、複数の転写産物バリエーションが生じます。

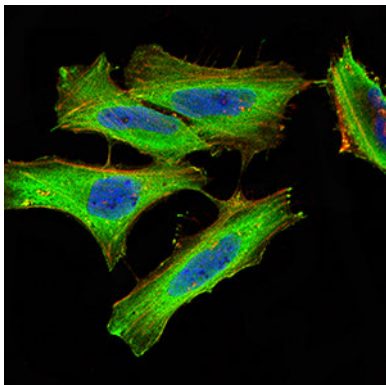
## 研究分野

TGF- $\beta$  シグナル伝達経路、PI3K-Akt シグナル伝達経路、MAPK シグナル伝達経路

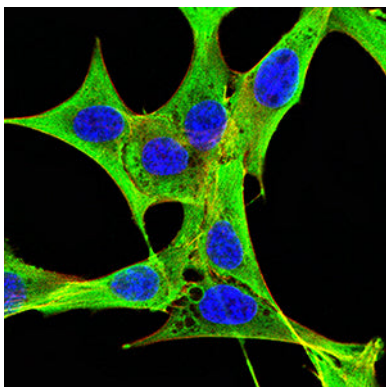
## 画像データ



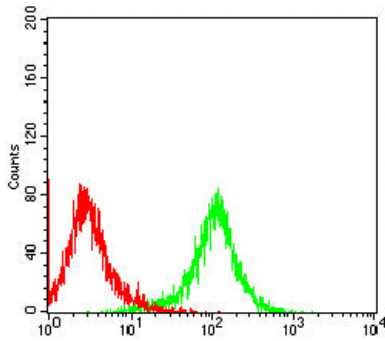
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



PDGFA 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。



PDGFA マウス mAb (緑) を用いた NIH/3T3 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。



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