

製品名: PDGFRA マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81432**

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
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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	122.7kDa

抗原情報

遺伝子名	PDGFRA
別名	CD140A; PDGFR2; PDGFR-2; RHEPDGFRA
遺伝子 ID	5156.0
SwissProt ID	P16234
免疫原	大腸菌で発現したヒト PDGFRA (AA: 361-528) の精製された組み換え断片。

背景

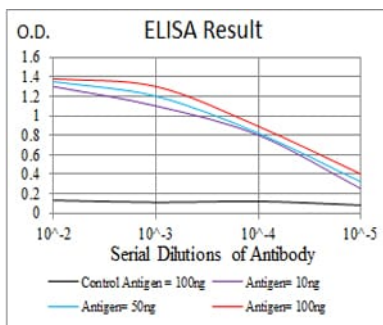
この遺伝子は、血小板由来成長因子ファミリーに属する細胞表面チロシンキナーゼ受容体をコードしています。これらの成長因子は、間葉系細胞のマイトジェンです。受容体モノマーに結合する成長因子の種類によって、機能的な受容体がホモ二量体かヘテロ二

量体かが決定されます。これらは血小板由来成長因子受容体 α および β ポリペプチドの両方から構成されます。研究によると、この遺伝子は臓器の発達、創傷治癒、腫瘍の進行に関与することが示唆されています。この遺伝子の変異は、特発性好酸球増多症候群、体細胞性および家族性消化管間質腫瘍、その他様々な癌と関連しています。

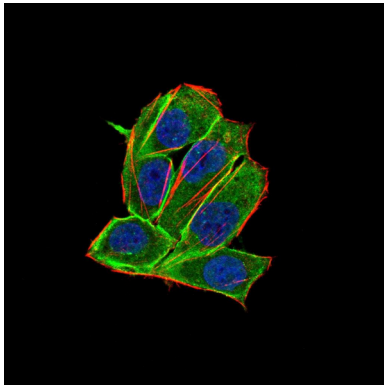
研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路、Hippo 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);



PDGFRA 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。