

製品名: PDGFR- α ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe21266**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,ICC/IF,ELISA,IP
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG,Kappa
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.3mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	PBS、50%グリセロール、0.05%プロクリン 300、0.05%保護タンパク質
精製	プロテイン A

応用

希釈倍率	WB 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
分子量	Calculated MW:123kD;Observed MW:190kD

抗原情報

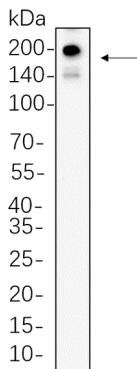
遺伝子名	PDGFRA
別名	Platelet-derived growth factor receptor alpha;PDGF-R-alpha;PDGFR-alpha;Alpha platelet-derived growth factor receptor;Alpha-type platelet-derived growth factor receptor;CD140 antigen-like family member A;CD140a antigen;Platelet-derived growth factor alpha receptor;Platelet-derived growth factor receptor 2;PDGFR-2;CD antigen CD140a;
遺伝子 ID	5156.0
SwissProt ID	P16234
免疫原	標的タンパク質に対応する合成ペプチド

背景

細胞局在: 細胞膜; I型膜タンパク質 (一回膜貫通型) . 細胞突起、繊毛. ゴルジ体. 血小板由来増殖因子受容体 α (PDGFRA) ヒト
この遺伝子は、血小板由来増殖因子ファミリーに属する分子の細胞表面チロシンキナーゼ受容体をコードする。これらの増殖因子は、間葉系細胞に対するマイトジェンである。受容体モノマーに結合する増殖因子の種類によって、機能的受容体がホモ二量体かヘテロ二量体 (血小板由来増殖因子受容体 α および β ポリペプチドの両方から構成される) かが決定される。研究によると、この遺伝子は臓器発達、創傷治癒、腫瘍の進行に関与することが示唆されている。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る。[RefSeq 提供、2012年3月]

研究分野

画像データ



MG-63 全細胞ライセートを 10% SDS-PAGE で分離し、膜を PDGFR- α ウサギモノクローナル抗体 (1:1000) でブロットニングした。抗体の検出には HRP 標識ヤギ抗ウサギ IgG(H + L)抗体を用いた。