

製品名: PDGFR-β ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe21274**

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,IHC,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,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
分子量	Calculated MW:124kD;Observed MW:190kD

抗原情報

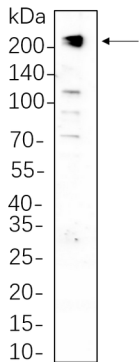
遺伝子名	PDGFRB
別名	PDGFRB;PDGFR;PDGFR1;Platelet-derived growth factor receptor beta;PDGF-R-beta;PDGFR-beta;Beta platelet-derived growth factor receptor;Beta-type platelet-derived growth factor receptor;CD140 antigen-like family member B;Platelet-deri
遺伝子 ID	5159.0
SwissProt ID	P09619
免疫原	ヒト PDGFR ベータの合成ペプチド

背景

細胞局在：膜。この遺伝子は、血小板由来増殖因子ファミリーのメンバーに対する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、間葉系細胞のミトジェンである。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、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なるヘテロ二量体かが決定される。この遺伝子は、5番染色体上で顆粒球マクロファージコロニー刺激因子遺伝子とマクロファージコロニー刺激因子受容体遺伝子に挟まれており、これら3つの遺伝子すべてが5番染色体長腕症候群に関与している可能性がある。5番染色体と12番染色体間の転座により、この遺伝子が転座遺伝子ETV6（白血病遺伝子）と融合すると、好酸球増多症を伴う慢性骨髄増殖性疾患が生じる。[RefSeq提供、2008年7月]

研究分野

画像データ



C6細胞ライセートを4~20% SDS-PAGEで分離し、膜をPDGFR- β ウサギモノクローナル抗体(1:1000)でブロッキングした。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。