

**製品名: PDGFR アルファウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02413**

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,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
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.5mg/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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 123 kDa; Observed MW: 190 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PDGFRA PDGFRA; PDGFR2; RHEPDGFRA; 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;
別名	Platelet-derived growth factor alpha receptor; Platelet-derived growth factor receptor 2; PDGFR-2; CD140a
遺伝子 ID	5156
SwissProt ID	P16234

免疫原

標的タンパク質に対応する合成ペプチド

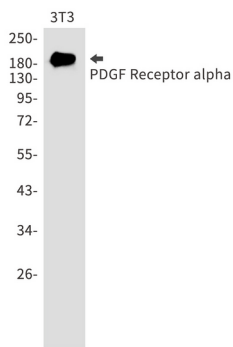
## 背景

血小板由来増殖因子 (PDGF) ファミリータンパク質は、ジスルフィド結合した複数の二量体アイソフォーム (PDGF AA、PDGF AB、PDGF BB、PDGF CC、および PDGF DD) として存在し、これらは2つの密接に関連する受容体チロシンキナーゼである PDGF 受容体  $\alpha$  (PDGFR $\alpha$ ) および PDGF 受容体  $\beta$  (PDGFR $\beta$ ) に特定のパターンで結合します。PDGFA と PDGFB の両方に結合し、チロシンタンパク質キナーゼ活性を有する受容体です。

## 研究分野

心血管系

## 画像データ



PDGFR アルファ抗体を使用した 3T3 溶解物中の PDGF 受容体アルファのウエスタンブロット分析。