

**製品名: PDGF B ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02411**

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
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
分子量	Calculated MW: 27 kDa; Observed MW: 27 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PDGFB PDGFB; PDGF2; SIS; Platelet-derived growth factor subunit B; PDGF subunit B; PDGF-2;
別名	Platelet-derived growth factor B chain; Platelet-derived growth factor beta polypeptide; Proto-oncogene c-Sis; Becaplermin
遺伝子 ID	5155
SwissProt ID	P01127
免疫原	ヒト PDGF B の合成ペプチド

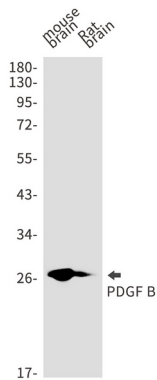
## 背景

胚発生、細胞増殖、細胞移動、生存、走化性の調節に重要な役割を果たす成長因子。間葉系細胞に対する強力なミトジェン (PubMed:26599395)。中枢神経系、皮膚、肺、心臓、胎盤における周皮細胞および血管平滑筋細胞の正常な増殖と動員に必要。正常な血管の発達および腎臓系球体の正常な発達に必要。創傷治癒において重要な役割を果たす。シグナル伝達は PDGFA とのヘテロ二量体形成によって調節される。

## 研究分野

心血管系

## 画像データ



PDGF B 抗体を使用したマウス脳、ラット脳溶解物中の PDGF B のウエスタンブロット分析。