

**製品名: PDGF-A ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab15901**

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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	ポリクローナル
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
分子量	17kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PDGFA
別名	PDGFA; PDGF1; Platelet-derived growth factor subunit A; PDGF subunit A; PDGF-1; Platelet-derived growth factor A chain; Platelet-derived growth factor alpha polypeptide
遺伝子 ID	5154.0
SwissProt ID	P04085
免疫原	抗血清はヒト PDGF-A 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 105-154

**背景**

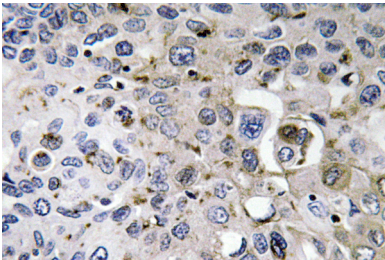
血小板由来増殖因子サブユニット A (PDGFA) Homo sapiens この遺伝子は、血小板由来増殖因子 (PDGF) と血管内皮増殖因子

(VEGF) の両方からなるタンパク質ファミリーのメンバーをコードしています。コードされているプレプロタンパク質はタンパク質分解によって血小板由来増殖因子サブユニット A を生成します。これは、関連する血小板由来増殖因子サブユニット B とホモ二量体、あるいはヘテロ二量体を形成します。これらのタンパク質は、PDGF 受容体チロシンキナーゼに結合して活性化し、広範囲の発生過程で役割を果たします。選択的スプライシングにより、複数の転写バリエーションが生成されます。 [RefSeq 提供、2015 年 10 月],domain:長形式には、細胞保持シグナルとして機能する基本的なインサートが含まれています。 ,function:血小板由来増殖因子は、間葉系起源の細胞に対する強力なミトジェンです。この成長因子は、その親和性受容体に結合することで、様々な細胞応答を引き起こします。創傷時に血小板から放出され、隣接する細胞の増殖を刺激し、創傷治癒を促進する上で重要な役割を果たします。 ,その他: A-A、B-B、および A-B の二量体が PDGF 受容体に結合します。 ,類似性: PDGF/VEGF 成長因子ファミリーに属します。 ,サブユニット: 同一でない (A 鎖と B 鎖) 鎖が逆平行にジスルフィド結合した二量体。 A 鎖と B 鎖のホモ二量体は、形質転換プロセスに関与しています。 CSPG4 と相互作用します。 ,

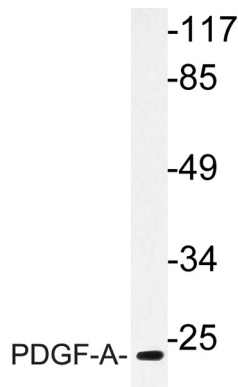
## 研究分野

MAPK\_ERK\_Growth;MAPK\_G\_Protein;サイトカイン-サイトカイン受容体相互作用;焦点接着;ギャップ結合;アクチンと細胞骨格の調節;がんにおける経路;神経腫;前立腺がん;黒色腫;

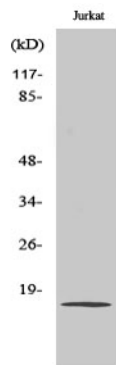
## 画像データ



パラフィン包埋ヒト肺癌組織における PDGF-A 抗体の免疫組織化学分析。



PDGF-A 抗体を使用した、Jurkat 細胞の溶解液のウエスタン ブロット分析。



PDGF-A ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット解析