

**製品名: PF4 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe03147**

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,IP
反応性	人間、ネズミ
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	0.54mg/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,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 11 kDa; Observed MW: 11 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PF4
別名	C-X-C motif chemokine 4; CXCL4; Iroplact; OncostatinA; PF4; Platelet factor 4; SCYB4; short form; Small inducible cytokine subfamily member 4
遺伝子 ID	5196
SwissProt ID	P02776
免疫原	ヒト PF4 の合成ペプチド

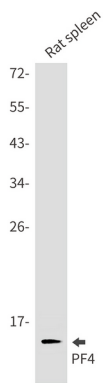
**背景**

血小板凝集時に放出される。ヘパリンとの結合力がヘパリンよりも強く、キャリア分子のコンドロイチン-4-硫酸鎖との結合力が大きいため、ヘパリンの抗凝固作用を中和する。好中球および単球に対して走化性を示す。内皮細胞の増殖を阻害するが、短鎖型は長鎖型よりも強力な阻害作用を示す。

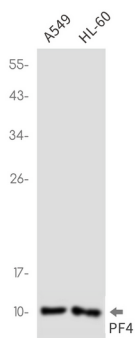
## 研究分野

免疫学

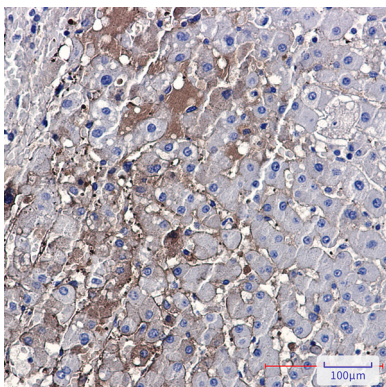
## 画像データ



PF4 抗体を使用したラットの脾臓溶解物中の PF4 のウエスタンブロット分析。



PF4 抗体を使用した A549、HL-60 溶解物中の PF4 のウエスタン ブロット分析。



PF4 抗体を用いたパラフィン包埋肝癌の免疫組織化学分析。抗原賦活化には、高压高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。