

**製品名: VEGF 受容体 2 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab03373**

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
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% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
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,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	Calculated MW: 152 kDa; Observed MW: 210,230 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	KDR KDR; FLK1; VEGFR2; Vascular endothelial growth factor receptor 2; VEGFR-2; Fetal liver kinase
別名	1; FLK-1; Kinase insert domain receptor; KDR; Protein-tyrosine kinase receptor flk-1; CD antigen CD309
遺伝子 ID	3791
SwissProt ID	P35968
免疫原	抗血清はヒト VEGFR2 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 917-966

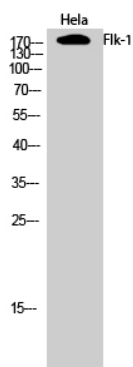
**背景**

VEGFR-2はVEGFRファミリーに属する受容体チロシンキナーゼです。VEGFおよびVEGF-Cに対する高親和性受容体です。リガンド結合により自己リン酸化と活性化が誘導されます。活性化された受容体は、Shc、GRB2、PI3K、Nck、SHP-1、SHP-2などのタンパク質をリクルートします。

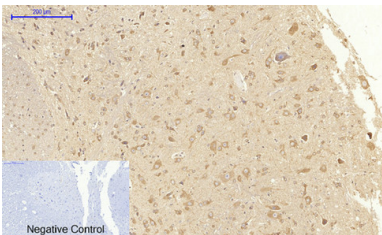
## 研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

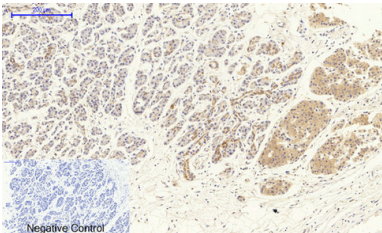
## 画像データ



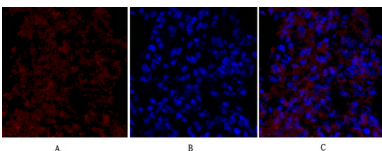
VEGF受容体2抗体を使用したHela溶解物中のVEGF受容体2のウエスタンブロット分析。



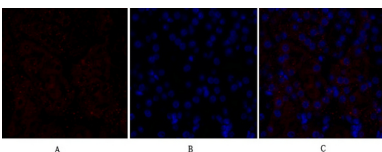
Flk1抗体を用いたパラフィン包埋ラット脊髄の免疫組織化学染色。抗原賦活化には、高圧・高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。右側はブロッキングペプチドを添加したサンプル。



Flk1抗体を用いたパラフィン包埋ヒト胃癌の免疫組織化学染色。抗原賦活化には、高圧・高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。ネガティブコントロールには二次抗体のみを用いた。



Flk1抗体(赤)とDAPI(青)を使用したラット肺のVEGF受容体2の免疫蛍光分析。



VEGF受容体2抗体(赤)とDAPI(青)を使用したマウス腎臓のVEGF受容体2の免疫蛍光分析。