

製品名: リン酸化 VEGF 受容体 2 (Tyr1214) ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号:** APRab00949

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
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	リン酸化
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 1:100-1:200
分子量	Calculated MW: 152 kDa; Observed MW: 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	標的タンパク質の残基に対応する合成リン酸化ペプチド

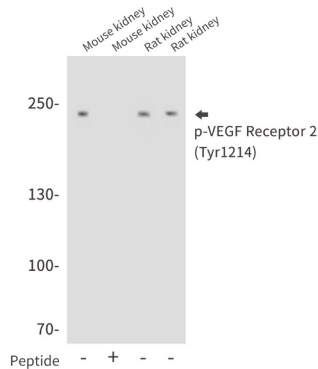
背景

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。

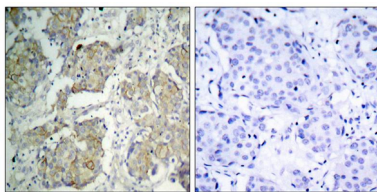
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

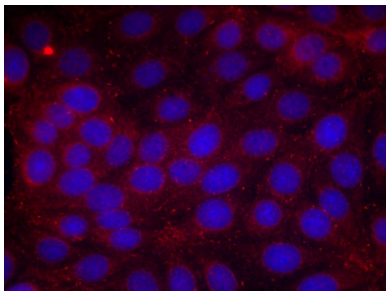
画像データ



リン酸化 VEGF 受容体 2 (Tyr1214) 抗体を使用したマウス腎臓、ラット腎臓溶解物中のリン酸化 VEGF 受容体 2 (Tyr1214) のウエスタン ブロット分析。



VEGFR2 (リン酸化 Tyr1214) 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト乳癌組織の免疫組織化学染色。抗原賦活化には、高压高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用しました。右側はブロッキングペプチドを添加したサンプルです。



VEGFR2 (リン酸化 Tyr1214) 抗体 (赤) を用いた MCF-7 細胞におけるリン酸化 VEGF 受容体 2 (Tyr1214) の免疫蛍光分析。