

製品名: ニューロピリン 1 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab00522**

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,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% 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,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	Calculated MW: 103 kDa; Observed MW: 100 kDa

抗原情報

遺伝子名	NRP1
別名	NRP1; NRP; VEGF165R; Neuropilin-1; Vascular endothelial cell growth factor 165 receptor; CD antigen CD304
遺伝子 ID	8829
SwissProt ID	O14786
免疫原	抗血清はヒト NRP1 の内部領域由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 321-370

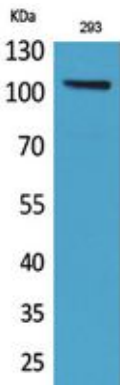
背景

膜結合型アイソフォーム 1 は、心血管系の発達、血管新生、特定の神経回路の形成、および神経系以外の器官形成に関与する受容体です。セマフォリンの化学反発活性を媒介します。セマフォリン 3A、PGF の PLGF-2 アイソフォーム、VEGF の VEGF-165 アイソフォーム、および VEGF-B に結合します。KDR との共発現は、KDR への VEGF-165 の結合および走化性の増加をもたらします。VEGF 誘導性血管新生を制御する可能性があります。可溶性アイソフォーム 2 は VEGF-165 に結合し、細胞への結合を阻害すると考えられます。

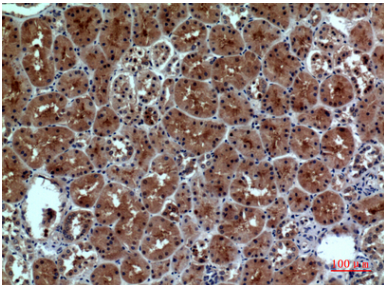
研究分野

心血管系

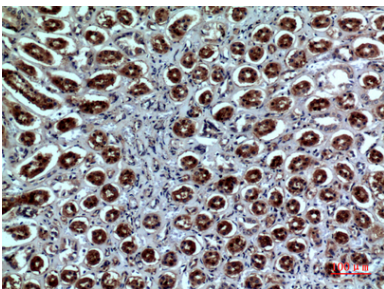
画像データ



ニューロピリン 1 抗体を使用した 293 溶解物中のニューロピリン 1 のウエスタン ブロット分析。



ニューロピリン 1 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト腎臓の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。



ニューロピリン 1 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト腎臓の免疫組織化学分析。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。