

製品名: VEGF 受容体 1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe21511**

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,ICC/IF,ELISA,IP
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,Kappa
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.3mg/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	PBS、50%グリセロール、0.05%プロクリン 300、0.05%保護タンパク質
精製	プロテイン A

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
分子量	Calculated MW:151kD;Observed MW:180kD

抗原情報

遺伝子名	FLT1
別名	Vascular endothelial growth factor receptor 1;VEGFR-1;Fms-like tyrosine kinase 1;FLT-1;Tyrosine-protein kinase FRT;Tyrosine-protein kinase receptor FLT;FLT;Vascular permeability factor receptor;
遺伝子 ID	2321.0
SwissProt ID	P17948
免疫原	ヒト VEGF 受容体 1 の合成ペプチド

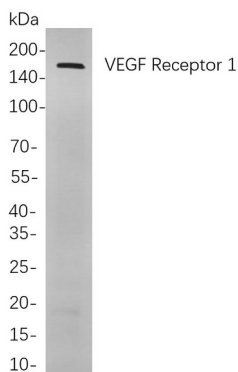
背景

細胞局在: 膜性.fms 関連チロシンキナーゼ 1 (FLT1) ホモサピエンス この遺伝子は、血管内皮増殖因子受容体 (VEGFR) ファミリーのメンバーをコードします。VEGFR ファミリーのメンバーは受容体チロシンキナーゼ (RTK) であり、7つの免疫グロブリン (Ig) 様ドメイン、膜貫通セグメント、および細胞質ドメイン内のチロシンキナーゼ (TK) ドメインを含む細胞外リガンド結合領域を含みます。このタンパク質は VEGFR-A、VEGFR-B、および胎盤増殖因子に結合し、血管新生および脈管形成において重要な役割を果たします。この受容体の発現は、血管内皮細胞、胎盤栄養膜細胞、および末梢血単球で確認されています。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが見つっています。アイソフォームには、全長の膜貫通型受容体アイソフォームと、短縮型の可溶性アイソフォームがあります。可溶性アイソフォームは、子癇前症の発症と関連しています。[RefSeq 提供、2009 年 5 月]

研究分野

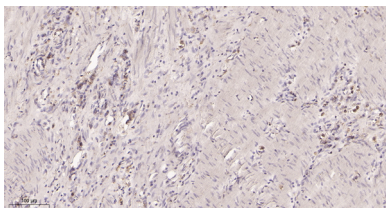
-

画像データ



K562 細胞ライセートのウェスタンブロット解析

VEGF 受容体 1 ウサギモノクローナル抗体を用いた。抗体の検出には HRP 標識ヤギ抗ウサギ IgG 抗体を用いた。



パラフィン包埋ヒト胃癌組織の免疫組織化学分析。1、VEGF 受容体 1 ウサギモノクローナル抗体を 1:200 に希釈 (4°C、一晩)。2、抗体の回復には EDTA pH 9.0 を使用 (>98°C、20 分)。3、二次抗体を 1:200 に希釈 (室温、30 分)。