

製品名: CSF1R マウスモノクローナル抗体

カタログ番号: AMM81297

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	IHC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2b
クローン性	モノクローナル
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	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	108kDa

抗原情報

遺伝子名	CSF1R
別名	FMS; CSFR; FIM2; HDLS; C-FMS; CD115; CSF-1R; M-CSF-R
遺伝子 ID	1436.0
SwissProt ID	P07333
免疫原	大腸菌で発現したヒト CSF1R (AA: 344-497) の精製された組み換え断片。

背景

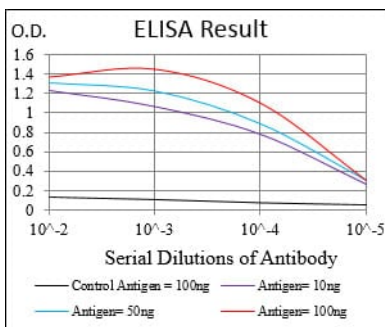
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、マクロファージの産生、分化、および機能を制御するサイトカインであるコロニー刺激因子 1 の受容体です。この受容体は、このサイトカインの生物学的効果のほとんど、あるいは全てを媒介します。リガンド結合

は、オリゴマー化およびトランスリン酸化のプロセスを介して受容体キナーゼを活性化します。コードされるタンパク質はチロシンキナーゼ膜貫通受容体であり、チロシンタンパク質キナーゼの CSF1/PDGF 受容体ファミリーのメンバーです。この遺伝子の変異は、骨髄悪性腫瘍の素因と関連付けられています。この遺伝子の最初のイントロンには、転写不活性なリボソームタンパク質 L7 によって逆方向に処理された擬似遺伝子が含まれています。

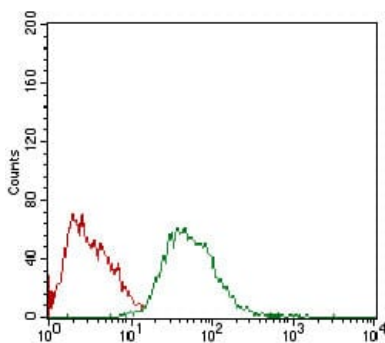
研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路、Jak-STAT シグナル伝達経路、Hippo シグナル伝達経路

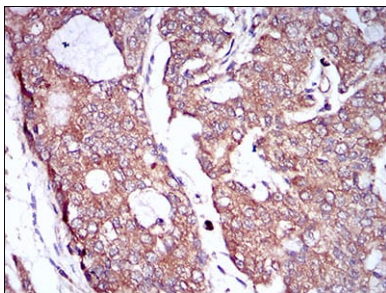
画像データ



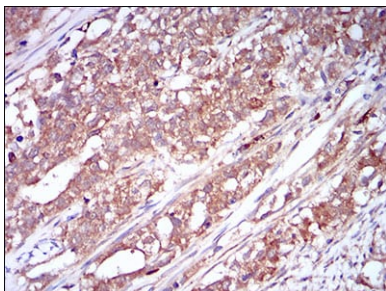
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



CSF1R マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HepG2 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による CSF1R マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト前立腺癌組織の免疫組織化学分析。



CSF1R マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。

