

製品名: CD114 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82012**

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	WB,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 IgG1
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	92.2kDa

抗原情報

遺伝子名	CD114
別名	CSF3R; SCN7; GCSFR
遺伝子 ID	1441.0
SwissProt ID	Q99062
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD114 (AA: 余分な 25-187) の精製された組み換え断片。

背景

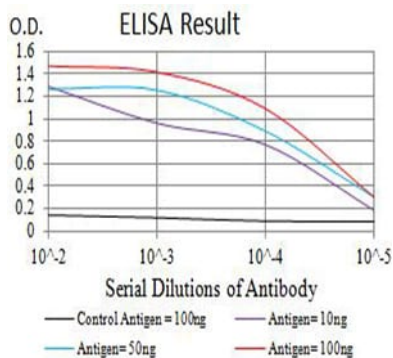
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、顆粒球の産生、分化、および機能を制御するサイトカインであるコロニー刺激因子 3 の受容体です。コードされるタンパク質はサイトカイン受容体ファミリーに属し、細胞表面への接着や認識過程にも関与している可

能性があります。選択的スプライシングによる転写バリエーションが報告されています。この遺伝子の変異は、コストマン症候群（重症先天性好中球減少症とも呼ばれる）の原因となります。

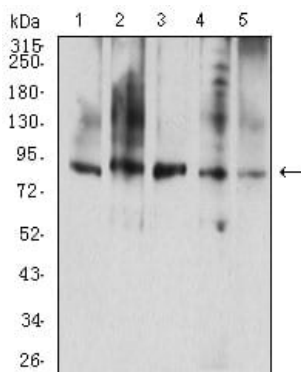
研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路、Jak-STAT シグナル伝達経路

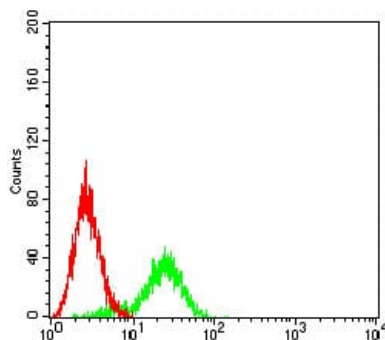
画像データ



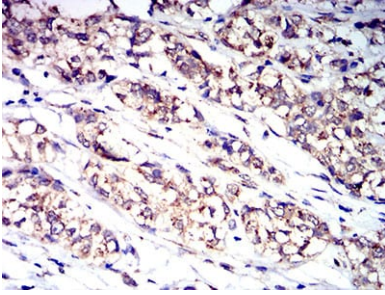
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



A431 (1)、K562 (2)、THP-1 (3)、MOLT4 (4)、および Jurkat (5) 細胞溶解物に対する CD114 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



CD114 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Ramos 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による CD114 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト膀胱癌組織の免疫組織化学分析。