

製品名: CD100 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81945**

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 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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	96.2kDa

抗原情報

遺伝子名	CD100
別名	SEMA4D; SEMAJ; coll-4; C9orf164; M-sema-G
遺伝子 ID	10507.0
SwissProt ID	Q92854
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD100 (AA: 余分な 590-734) の精製された組み換え断片。

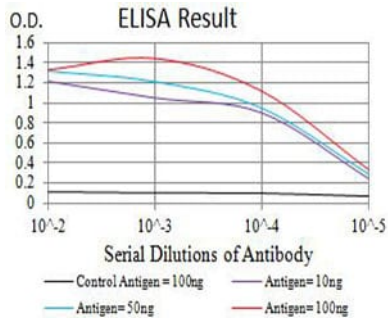
背景

SEMA4D (セマフォリン 4D) はタンパク質コード遺伝子です。SEMA4D に関連する疾患には、腎性出血熱症候群などがあります。関連パスウェイには、ガイダンスキュー、成長円錐運動、発生生物学などがあります。この遺伝子に関連する GO アノテーションに

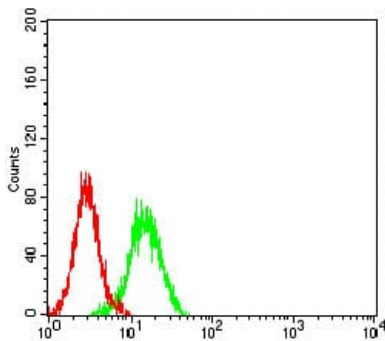
は、受容体結合、膜貫通シグナル伝達受容体活性などがあります。この遺伝子の重要なパラログはSEMA4Bです。

研究分野

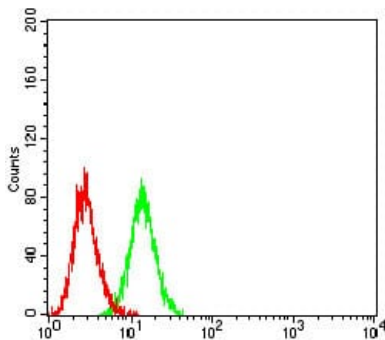
画像データ



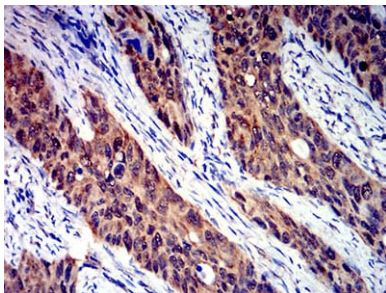
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



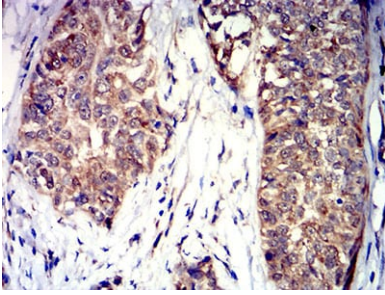
CD100 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した K562 細胞のフローサイトメトリー分析。



CD100 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 CD100 マウス mAb 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。



DAB 染色による CD100 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。