

**製品名: CD100 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81946**

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。

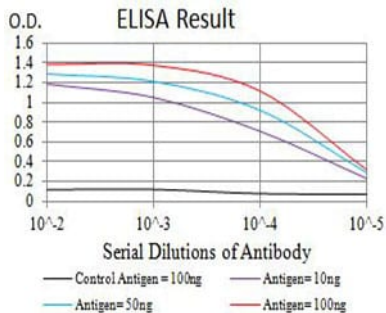
**背景**

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

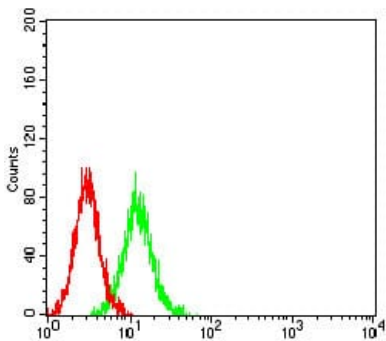
は、受容体結合、膜貫通シグナル伝達受容体活性などがあります。この遺伝子の重要なパラログはSEMA4Bです。

## 研究分野

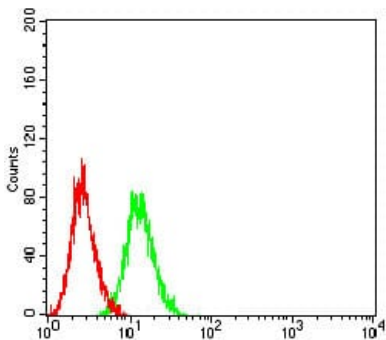
## 画像データ



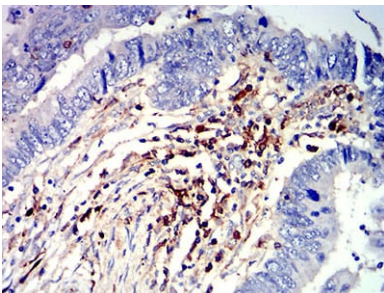
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



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直腸癌組織の免疫組織化学分析。