

製品名: セマフォリン-3A マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81411**

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	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 で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	89kDa

抗原情報

遺伝子名	SEMAPHORIN-3A
別名	SEMA3A;HH16; SemD; COLL1; SEMA1; SEMAD; SEMAL; coll-1; Hsema-I; SEMAIII; Hsema-III
遺伝子 ID	10371.0
SwissProt ID	Q14563
免疫原	ヒト SEMAPHORIN-3A (AA: 359-372) の合成ペプチド。

背景

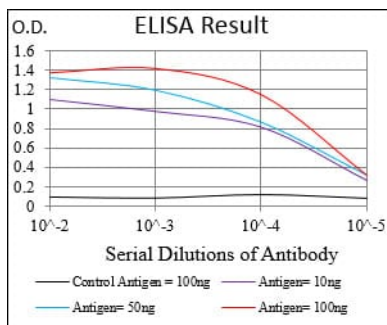
この遺伝子はセマフォリンファミリーに属し、Ig 様 C2 型 (免疫グロブリン様) ドメイン、PSI ドメイン、および Sema ドメインを持つタンパク質をコードします。この分泌タンパク質は、軸索伸展を阻害する化学反発因子、または頂端樹状突起の成長を促進する化

学誘引因子として機能します。どちらの場合も、このタンパク質は正常なニューロンパターンの発達に不可欠です。このタンパク質の発現増加は統合失調症と関連しており、様々なヒト腫瘍細胞株で認められます。また、このタンパク質の異常な放出はアルツハイマー病の進行と関連しています。

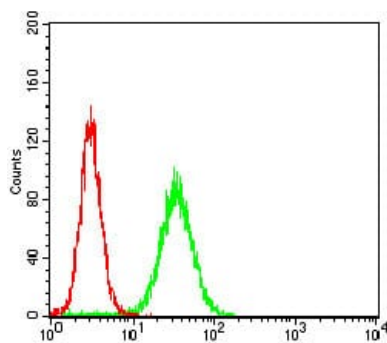
研究分野

TGF- β 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);



SEMAPHORIN-3A マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した Hela 細胞のフローサイトメトリー分析。