

製品名: PROM1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81522**

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 中の精製抗体
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	97.2kDa

抗原情報

遺伝子名	PROM1
別名	RP41; AC133; CD133; MCDR2; STGD4; CORD12; PROML1; MSTP061
遺伝子 ID	8842.0
SwissProt ID	O43490
免疫原	大腸菌で発現したヒト PROM1 (AA: 20-108) の精製された組み換え断片。

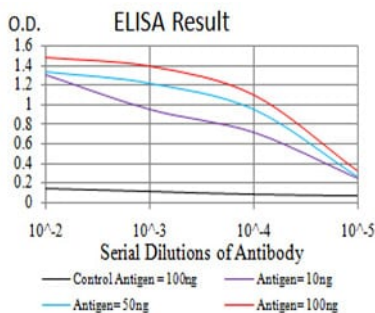
背景

この遺伝子は、五回膜貫通型糖タンパク質をコードしています。このタンパク質は膜突起に局在し、成体幹細胞でしばしば発現しており、分化を抑制することで幹細胞の特性を維持する機能を持つと考えられています。この遺伝子の変異は、網膜色素変性症および

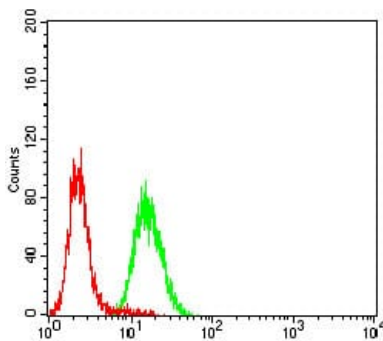
シュタルガルト病を引き起こすことが示されています。また、この遺伝子の発現はいくつかの種類の癌とも関連しています。この遺伝子は、組織依存的に発現する少なくとも5つの代替プロモーターから発現します。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが見つかっています。

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);



PROM1 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。