

製品名: DCN マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81256**

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	39.7kDa

抗原情報

遺伝子名	DCN
別名	CSCD; PG40; PGII; PGS2; DSPG2; SLRR1B
遺伝子 ID	1634.0
SwissProt ID	P07585
免疫原	大腸菌で発現したヒト DCN (AA: 263-324) の精製組み換え断片。

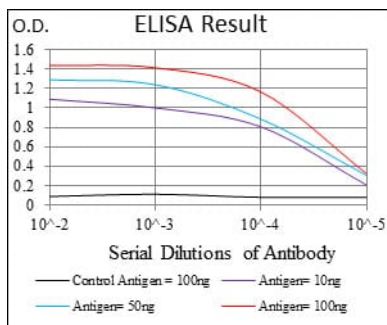
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、小さな細胞内または細胞周囲マトリックスプロテオグリカンであり、構造的にビグリカンタンパク質と密接に関連しています。コードされるタンパク質とビグリカンは、遺伝子重複の結果であると考えられています。

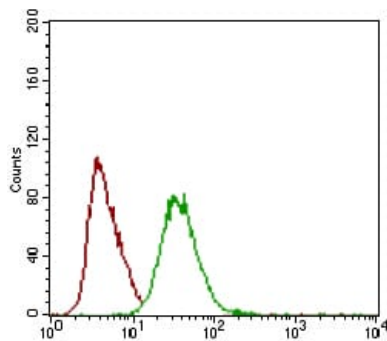
す。このタンパク質は結合組織の構成要素であり、I型コラーゲン線維に結合し、マトリックスの構築に役割を果たします。1本のグリコサミノグリカン鎖が結合しています。このタンパク質は、様々な腫瘍細胞株の増殖を抑制する能力があります。この遺伝子には、複数の選択的スプライシングによる転写バリエーションが知られています。この遺伝子は、マルファン症候群の候補遺伝子です。

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);



DCN マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HEK293 細胞のフローサイトメトリー分析。