

製品名: GMNN マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82850**

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,ICC,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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	23.6KDa

抗原情報

遺伝子名	GMNN
別名	Gem; MGORS6
遺伝子 ID	51053.0
SwissProt ID	O75496
免疫原	大腸菌で発現したヒト GMNN (AA: FULL 1-209) の精製された組み換え断片。

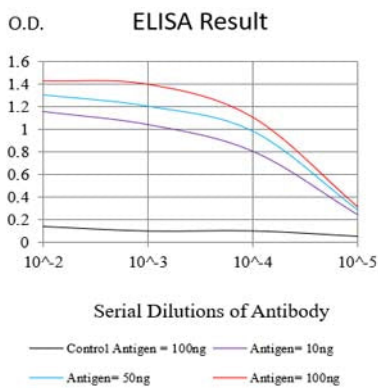
背景

この遺伝子は、細胞周期制御において重要な役割を果たすタンパク質をコードしています。コードされているタンパク質は、DNA複製因子 Cdt1 に結合して DNA 複製を阻害し、ミニ染色体維持タンパク質が複製前複合体に取り込まれるのを防ぎます。コードされて

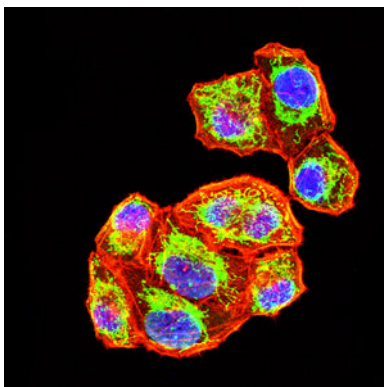
いるタンパク質は、細胞周期のS期およびG2期に発現し、中期-後期移行期に後期促進複合体によって分解されます。この遺伝子の発現亢進は、結腸がん、直腸がん、乳がんなど、いくつかの悪性腫瘍に関与している可能性があります。この遺伝子には選択的スプライシングを受けた転写バリエーションが観察されており、2つの偽遺伝子が16番染色体短腕に位置しています。

研究分野

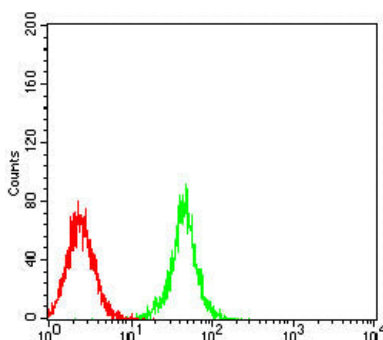
画像データ



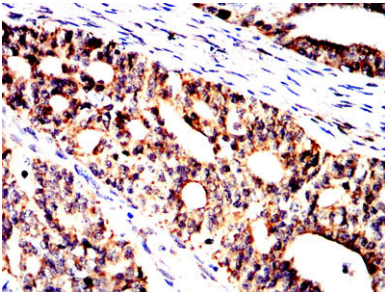
黒線：コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線：抗原 (10 ng) ; 青線：抗原 (50 ng) ; 赤線：抗原 (100 ng)



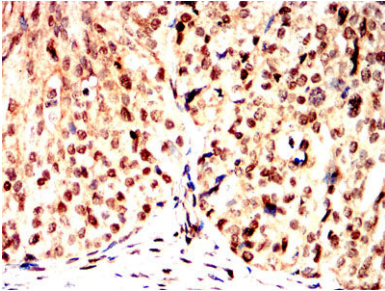
GMNN マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青：DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤：Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



GMNN マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した C6 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による GMNN マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト卵巣癌組織の免疫組織化学分析。



GMNN マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト乳癌組織の免疫組織化学分析。