

製品名: MUC2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82455**

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	ヒト、マウス、ラット、ウサギ
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	540kDa

抗原情報

遺伝子名	MUC2
別名	MLP; SMUC; MUC-2
遺伝子 ID	4583.0
SwissProt ID	Q02817
免疫原	大腸菌で発現したヒト MUC2 (AA: 4373-4557) の精製された組み換え断片。

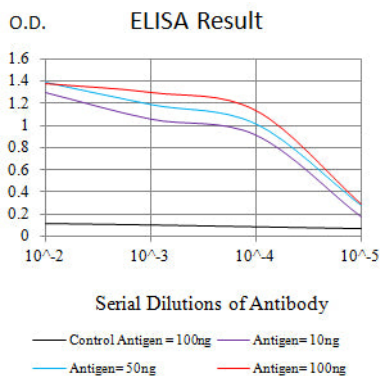
背景

この遺伝子はムチンタンパク質ファミリーのメンバーをコードします。ムチンは多くの上皮組織で産生される高分子糖タンパク質です。この遺伝子によってコードされるタンパク質は分泌され、腸管腔を保護する不溶性の粘液バリアを形成します。このタンパク質

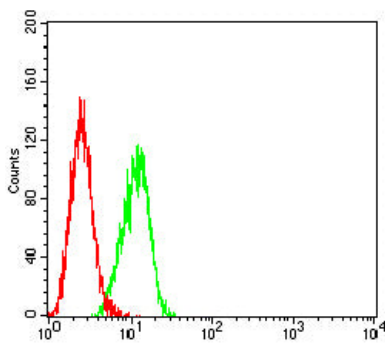
は重合してゲルを形成し、その重量の 80%はオリゴ糖側鎖で構成されています。このタンパク質は、スレオニンとプロリンを豊富に含むタンデムリピート構造を含む中央ドメインを特徴としており、そのコピー数は個人差があり、50~115 コピーの範囲です。クローン病および潰瘍性大腸炎の患者において、この遺伝子のダウンレギュレーションが観察されています。

研究分野

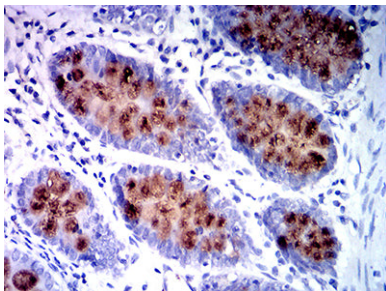
画像データ



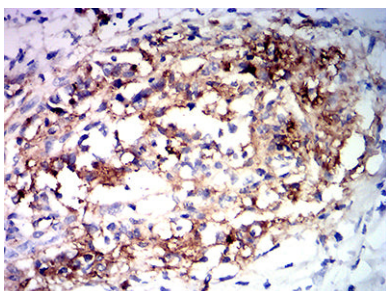
黒線: コントロール抗原 (100 ng) 紫線: 抗原 (10 ng) 青線: 抗原 (50 ng) 赤線: 抗原 (100 ng)



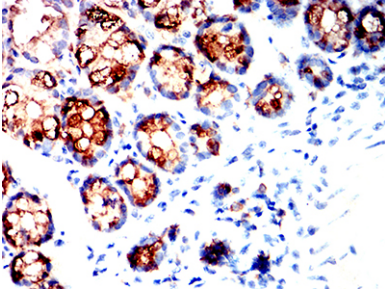
MUC2 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HL7702 細胞のフローサイトメトリー分析。



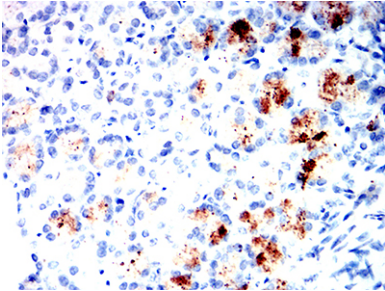
MUC2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト結腸組織の免疫組織化学分析。



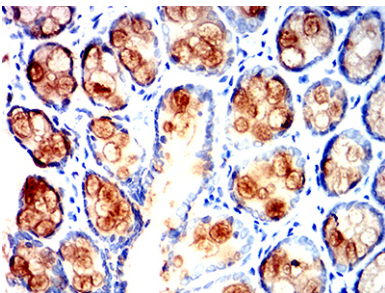
MUC2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト胃癌組織の免疫組織化学分析。



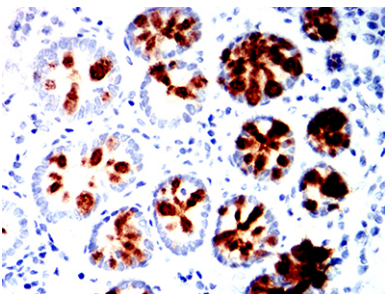
MUC2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋マウス結腸の免疫組織化学分析。



MUC2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋マウス腎臓の免疫組織化学分析。



MUC2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ラット結腸の免疫組織化学分析。



MUC2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ウサギ結腸の免疫組織化学分析。