

製品名: MUC2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82465**

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	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,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。

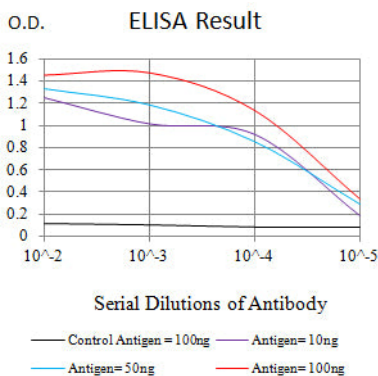
背景

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

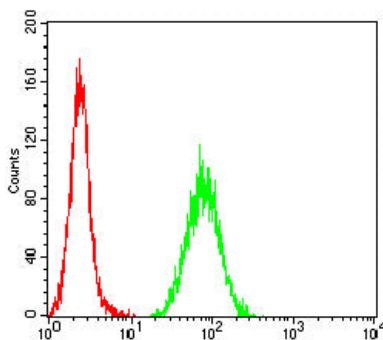
は重合してゲルを形成し、その重量の 80%はオリゴ糖側鎖で構成されています。このタンパク質は、スレオニンとプロリンを豊富に含むタンデムリピート構造を含む中央ドメインを特徴としており、そのコピー数は個人差があり、50~115 コピーの範囲です。クローン病および潰瘍性大腸炎の患者において、この遺伝子のダウンレギュレーションが観察されています。

研究分野

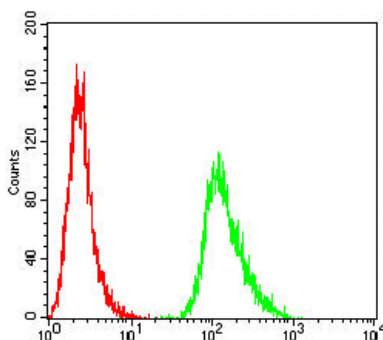
画像データ



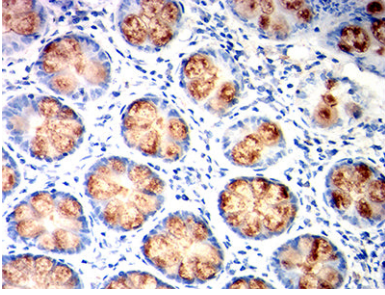
黒線: コントロール抗原 (100 ng) 紫線: 抗原 (10 ng) 青線: 抗原 (50 ng) 赤線: 抗原 (100 ng)



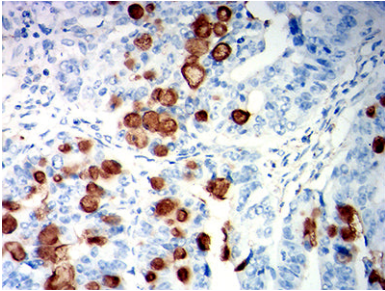
MUC2 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



MUC2 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した HepG2 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直腸癌組織の免疫組織化学分析。