

製品名: MUC5B マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82207**

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	596kDa

抗原情報

遺伝子名	MUC5B
別名	MG1; MUC5; MUC9; MUC-5B
遺伝子 ID	727897.0
SwissProt ID	Q9HC84
免疫原	大腸菌で発現したヒト MUC5B (AA: 26-166) の精製組換え断片。

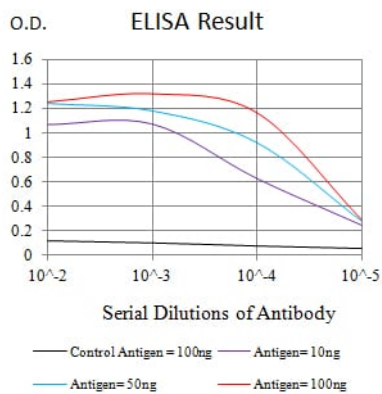
背景

この遺伝子は、粘液分泌物の高度にグリコシル化された高分子成分であるムチンファミリータンパク質のメンバーをコードします。このファミリーメンバーは、粘液中の主要なゲル形成ムチンです。唾液全体、正常な肺粘液、および頸管粘液の潤滑性と粘弾性に大

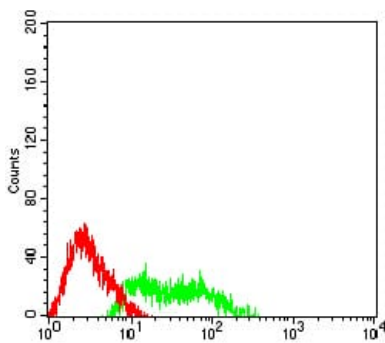
大きく寄与しています。この遺伝子は、慢性副鼻腔炎（CRS）の副鼻腔粘膜、鼻ポリープを伴う CRS、慢性閉塞性肺疾患（COPD）、および H. pylori 関連胃疾患など、いくつかのヒト疾患において発現が亢進していることが明らかになっており、これらの疾患の病態形成に関与している可能性があります。

研究分野

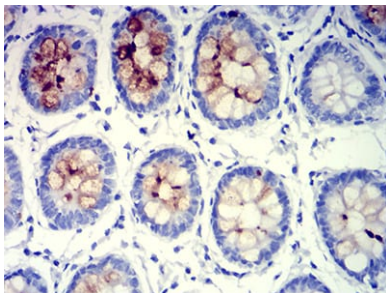
画像データ



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）



MUC5B マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HL-60 細胞のフローサイトメトリー分析。



MUC5B マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト直腸組織の免疫組織化学分析。