

製品名: MUC12 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82711**

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	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 IgG2b
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	ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	55.8kDa

抗原情報

遺伝子名	MUC12
別名	MUC11; MUC-11;
遺伝子 ID	10071.0
SwissProt ID	Q9UKN1
免疫原	大腸菌で発現したヒト MUC12 (AA: 追加 371-592) の精製された組み換え断片。

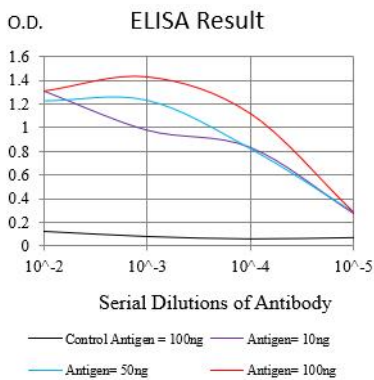
背景

この遺伝子は、ムチンファミリーに属する膜内在性糖タンパク質をコードしています。ムチンは O-グリコシル化タンパク質であり、上皮表面の保護粘液バリアの形成に不可欠な役割を果たし、上皮の再生と分化に関与していることが示唆されています。これらの糖

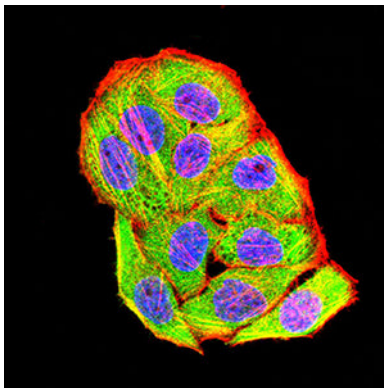
タンパク質は細胞内シグナル伝達にも関与しています。このタンパク質は、結腸、膵臓、前立腺、子宮など、様々な組織の粘膜表面を覆う上皮細胞の頂端膜表面に発現しています。大腸がん組織では、この遺伝子の発現が低下しています。

研究分野

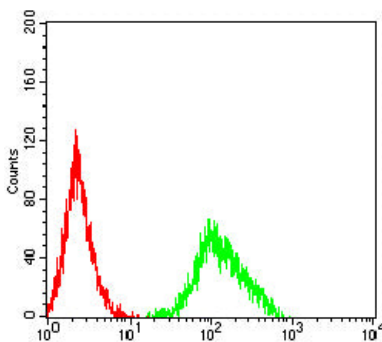
画像データ



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)



MUC12 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。



MUC12 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。