

製品名: CHGA マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82505**

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	50kDa

抗原情報

遺伝子名	CHGA
別名	CGA
遺伝子 ID	1113.0
SwissProt ID	P10645
免疫原	大腸菌で発現したヒト CHGA (AA: 278-457) の精製された組み換え断片。

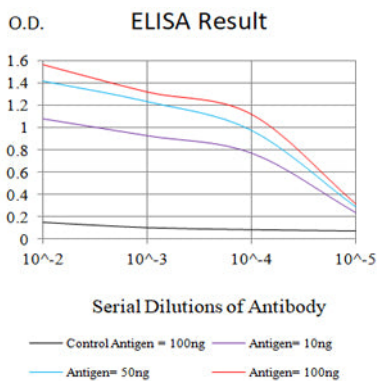
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、神経内分泌タンパク質のクロモグラニン/セクレトグラニンファミリーに属し、ニューロンおよび内分泌細胞の分泌小胞に存在します。この遺伝子産物は、バソスタチン、パンクレアスタチン、およびパラスタチ

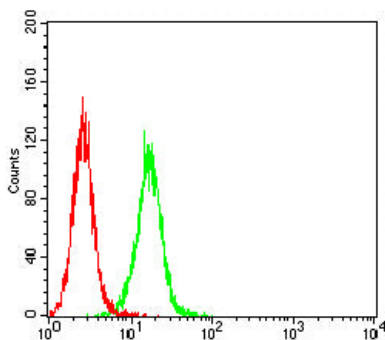
ンという3つの生理活性ペプチドの前駆体です。これらのペプチドは、神経内分泌系のオートクリンまたはパラクリンネガティブモジュレーターとして作用します。他の2つのペプチド、カテスタチンとクロモファンギンは、それぞれ抗菌活性と抗真菌活性を有します。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする2つの転写バリエーションが見つっています。

研究分野

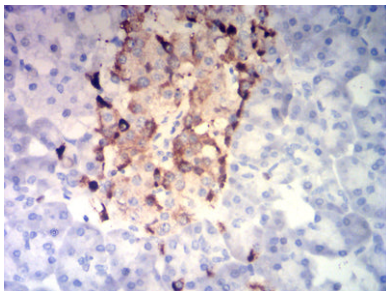
画像データ



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)



CHGA 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。



DAB 染色による CHGA マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト膵臓組織の免疫組織化学分析。