

製品名: CHGA マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82506**

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	WB,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 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	WB 1:500-1:2000,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。

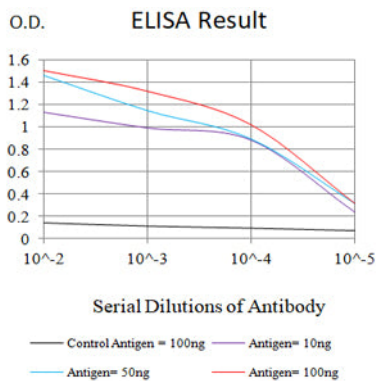
背景

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

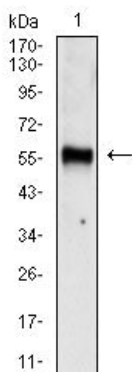
ンという3つの生理活性ペプチドの前駆体です。これらのペプチドは、神経内分泌系のオートクリンまたはパラクリンネガティブモジュレーターとして作用します。他の2つのペプチド、カテスタチンとクロモファンギンは、それぞれ抗菌活性と抗真菌活性を有します。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする2つの転写バリエーションが見つっています。

研究分野

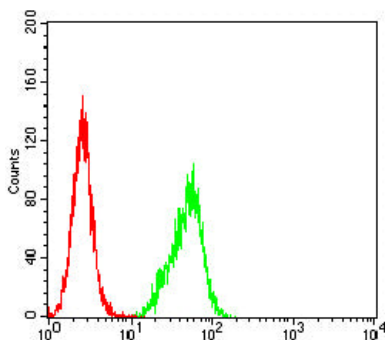
画像データ



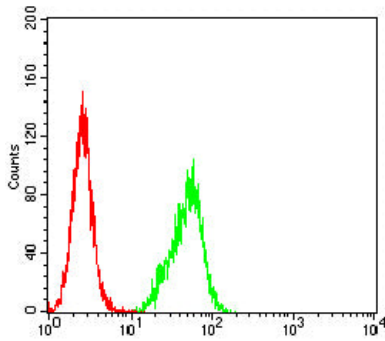
黒線: コントロール抗原 (100 ng) 紫線: 抗原 (10 ng) 青線: 抗原 (50 ng) 赤線: 抗原 (100 ng)



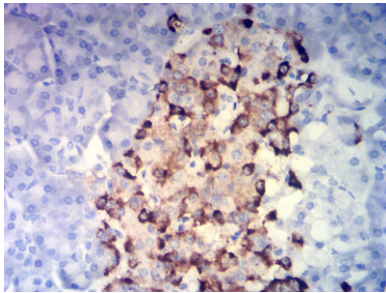
SH-SY5Y (1) 細胞溶解物に対する CHGA マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



CHGA マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した C6 細胞のフローサイトメトリー分析。



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。