

製品名: CHGA マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM83027**

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,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 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	0.03%アジ化ナトリウムを含む PBS。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ICC 1:20-1:50,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	50.7kDa

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: 87-252) の精製組換え断片。

背景

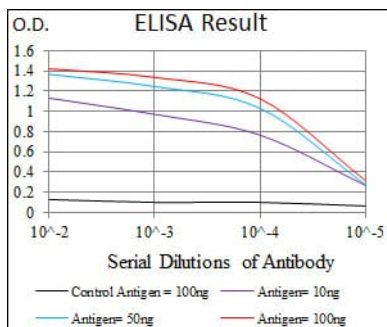
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、神経内分泌タンパク質のクロモグラニン/セクレトグラニンファミリーに属し、ニューロンおよび内分泌細胞の分泌小胞に存在します。この遺伝子産物は、バソスタチン、パンクレアスタチン、およびパラスタチ

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抑制因子として作用します。クロモスタチン、ベータグラニン、WE-14、GE-25などの他のペプチドも、この全長タンパク質に由来します。しかし、これらの分子の生物学的活性は未だ示されていません。

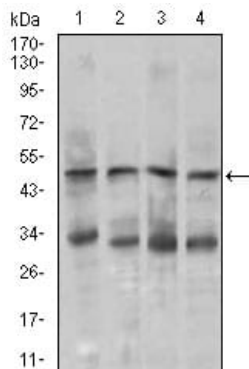
研究分野

-

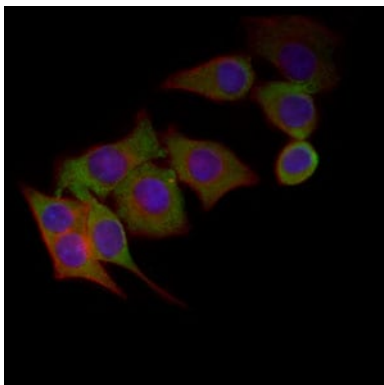
画像データ



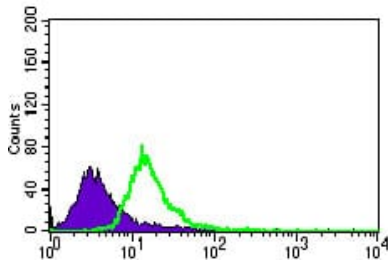
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



MOLT4 (1)、SK-N-SH (2)、HepG2 (3)、およびPC-12 (4) 細胞溶解物に対するCHGA マウス mAb を使用したウエスタンブロット解析。



CHGA マウス mAb (緑) を用いた HepG2 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。



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