

製品名: CHGA マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM83028**

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,ELISA |
| 反応性 | ヒト、マウス |
| 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 | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| 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

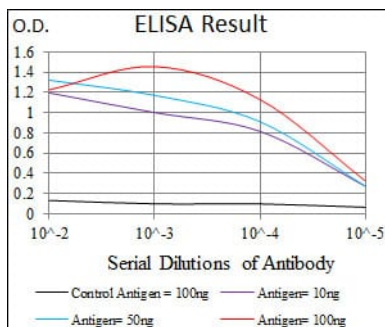
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、神経内分泌タンパク質のクロモグラニン/セクレトグラニンファミリーに属し、ニューロンおよび内分泌細胞の分泌小胞に存在します。この遺伝子産物は、バソスタチン、パンクレアスタチン、およびパラスタチ

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。

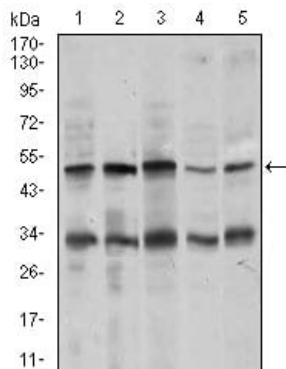
研究分野

-

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)、PC-12 (4)、および C6 (5) 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。