

**製品名: GUCY1A3 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM83053**

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,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	0.05%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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	77.5kDa

**抗原情報**

遺伝子名	GUCY1A3
別名	GUCA3; GC-SA3; GUC1A3; GUCSA3; GUCY1A1
遺伝子 ID	2982.0
SwissProt ID	Q02108
免疫原	大腸菌で発現したヒト GUCY1A3 (AA: 22-214) の精製された組み換え断片。

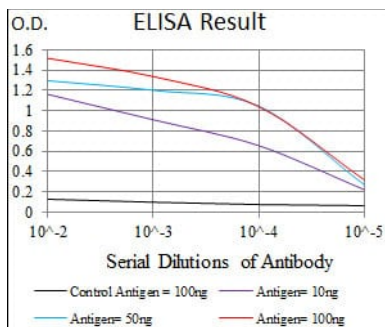
**背景**

可溶性グアニル酸シクラーゼは、GTP から 3',5'-サイクリック GMP およびピロリン酸への変換を触媒するヘテロ二量体タンパク質です。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、この複合体の  $\alpha$  サブユニットであり、 $\beta$  サブユニットと相互作用してグアニル酸

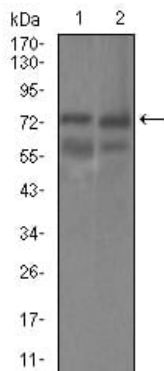
シクラーゼ酵素を形成し、一酸化窒素によって活性化されます。この遺伝子には、いくつかの異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが見つっています。

## 研究分野

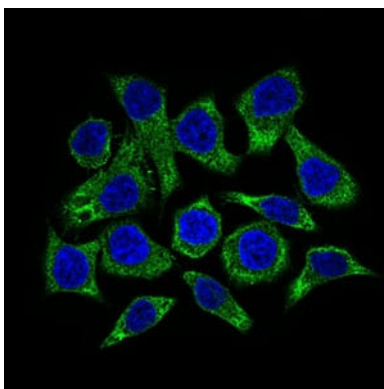
## 画像データ



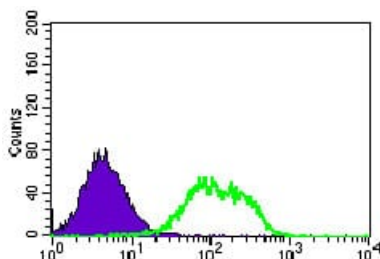
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



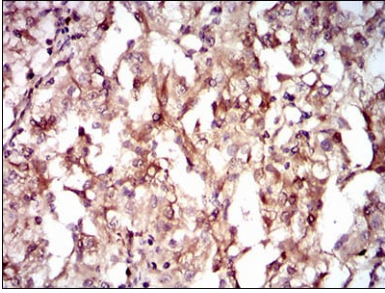
GUCY1A3 マウス mAb を用いた HEK293 (1) および Raji (2) 細胞溶解物に対するウェスタンブロット解析。



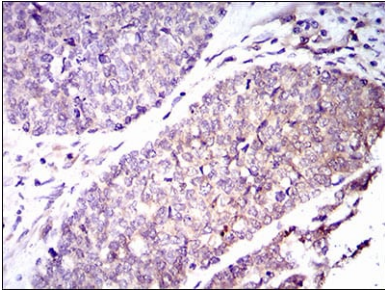
GUCY1A3 マウス mAb (緑) を用いた HepG2 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。



GUCY1A3 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (紫) を使用した HEK293 細胞のフローサイトメトリー分析。



GUCY1A3 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト腎臓癌組織の免疫組織化学分析。



GUCY1A3 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト食道癌組織の免疫組織化学分析。