

製品名: SLC22A12 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82897**

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	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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	59.6kDa

抗原情報

遺伝子名	SLC22A12
別名	RST; OAT4L; URAT1
遺伝子 ID	116085.0
SwissProt ID	Q96S37
免疫原	大腸菌で発現したヒト SLC22A12 (AA: 30-145) の精製組換え断片。

背景

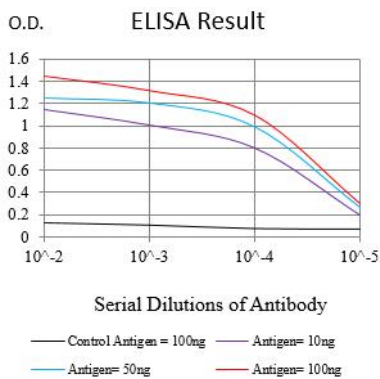
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、有機アニオントランスポーター（OAT）ファミリーに属し、尿酸トランスポーターとして働き、血中尿酸値を調節します。このタンパク質は膜貫通タンパク質であり、主に腎臓近位尿細管上皮細胞に存在します。血

清尿酸値の上昇（高尿酸血症）は痛風の発症率増加と関連しており、この遺伝子の変異は腎性低尿酸血症 1 型を引き起こします。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。

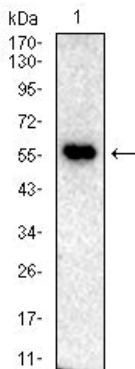
研究分野

-

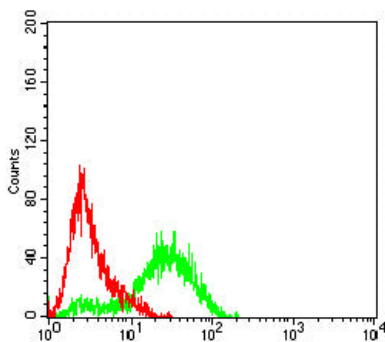
画像データ



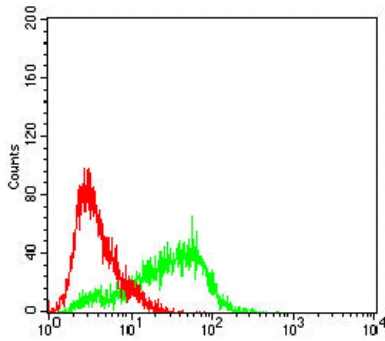
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



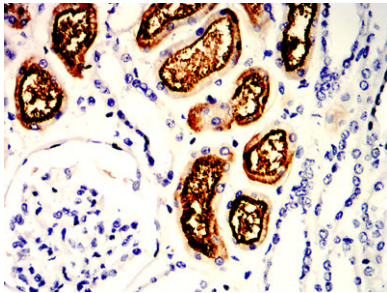
マウス腎臓(1)組織溶解物に対する SLC22A12 マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



SLC22A12 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。



SLC22A12 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HepG2 細胞のフローサイトメトリー分析。



SLC22A12 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト腎臓組織の免疫組織化学分析。