

製品名: TTR マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81521**

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 | 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 | ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| 分子量 | 16kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|--|
| 遺伝子名 | TTR |
| 別名 | CTS; CTS1; PALB; TBPA; HEL111; HsT2651 |
| 遺伝子 ID | 7276.0 |
| SwissProt ID | P02766 |
| 免疫原 | 大腸菌で発現したヒト TTR (AA: 1-147) の精製された組み換え断片。 |

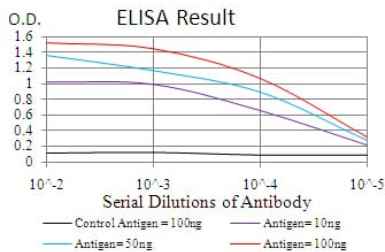
背景

この遺伝子は、 α 1 アンチトリプシン、トランスサイレチン、オロソムコイドを含む3つのプレアルブミンの1つであるトランスサイレチンをコードしています。トランスサイレチンはキャリアタンパク質であり、血漿および脳脊髄液中で甲状腺ホルモンを輸送する

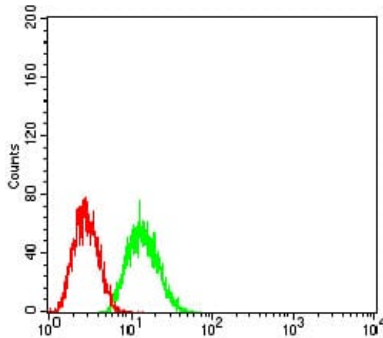
だけでなく、血漿中でレチノール (ビタミン A) を輸送します。このタンパク質は、同一のサブユニットからなる四量体で構成されています。この遺伝子には 80 種類以上の変異が報告されており、そのほとんどはアミロイド沈着に関連しており、主に末梢神経および/または心臓に影響を及ぼします。遺伝子変異の一部は非アミロイド形成性です。変異によって引き起こされる疾患には、アミロイドーシス多発ニューロパチー、甲状腺機能正常性高甲状腺ホルモン血症、アミロイドーシス硝子体混濁、心筋症、眼球髄膜アミロイドーシス、髄膜脳血管アミロイドーシス、手根管症候群などがあります。

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);



TTR 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。