

製品名: HNF4A マウスモノクローナル抗体

カタログ番号: AMM82904

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	IHC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2b
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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	53 kDa

抗原情報

遺伝子名	HNF4A
別名	TCF; HNF4; MODY; FRST4; MODY1; NR2A1; TCF14; HNF4a7; HNF4a8; HNF4a9; NR2A21; TCF-14; HNF4alpha
遺伝子 ID	3172.0
SwissProt ID	P41235
免疫原	HEK293-6e 細胞上清中に発現したヒト HNF4A (AA: 1-150) の精製された組み換え断片。

背景

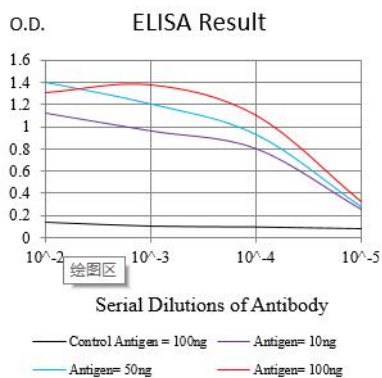
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、ホモ二量体として DNA に結合する核転写因子です。コードされるタンパク質は、複

数の遺伝子の発現を制御しており、その中には、肝臓の複数の遺伝子の発現を制御する転写因子である肝細胞核因子 1 α も含まれています。この遺伝子は、肝臓、腎臓、および腸の発達に関与している可能性があります。この遺伝子の変異は、単一遺伝子性の常染色体優性遺伝性非インスリン依存型糖尿病 1 型と関連付けられています。この遺伝子の選択的スプライシングにより、複数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。

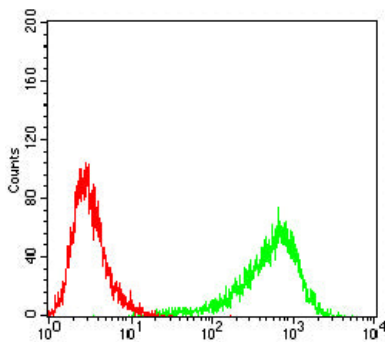
研究分野

-

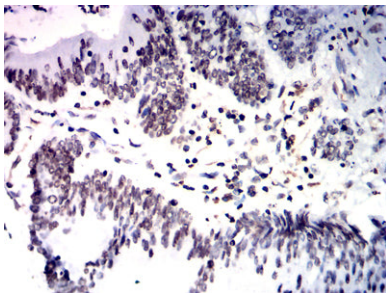
画像データ



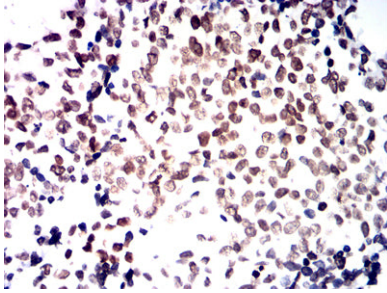
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



HNF4A 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。



HNF4A マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト大腸癌組織の免疫組織化学分析。



HNF4A マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト膀胱癌組織の免疫組織化学分析。