

製品名: NPC1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81220**

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 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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	142.2kDa

抗原情報

遺伝子名	NPC1
別名	NPC
遺伝子 ID	4864.0
SwissProt ID	O15118
免疫原	大腸菌で発現したヒト NPC1 (AA: 34-174) の精製された組み換え断片。

背景

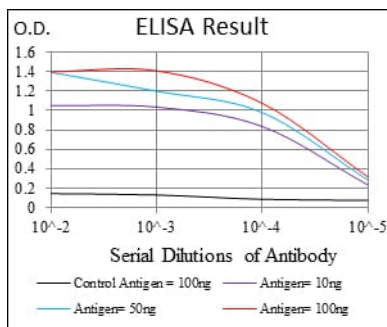
この遺伝子は、エンドソームおよびリソソームの境界膜に存在する巨大タンパク質をコードし、コレステロールを N 末端ドメインに結合させることで細胞内コレステロール輸送を媒介します。細胞質 C 末端、13 の膜貫通ドメイン、そしてエンドソーム内腔に3つの

大きなループ（最後のループは N 末端に位置する）を有すると予測されています。このタンパク質は低密度リポタンパク質を後期エンドソーム / リソソーム区画へ輸送し、そこで加水分解されて遊離コレステロールとして放出されます。この遺伝子の欠陥は、後期エンドソーム / リソソーム区画におけるコレステロールとスフィンゴ糖脂質の過剰蓄積を特徴とする、まれな常染色体劣性神経変性疾患であるニーマン・ピック病 C 型を引き起こします。

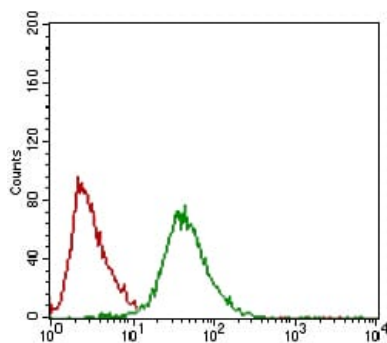
研究分野

-

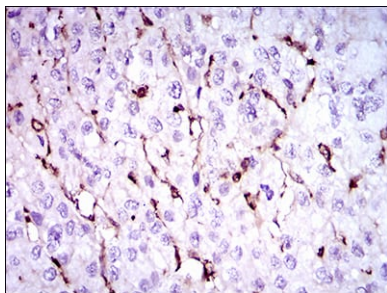
画像データ



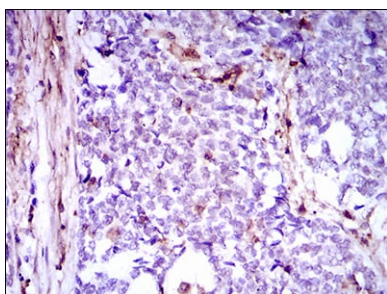
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



NPC1 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。



NPC1 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト肝臓癌組織の免疫組織化学分析。



NPC1 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。

