

製品名: FTL マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81367**

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	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 で精製された抗体。
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	20kDa

抗原情報

遺伝子名	FTL
別名	NBIA3
遺伝子 ID	2512.0
SwissProt ID	P02792
免疫原	大腸菌で発現したヒト FTL (AA: FULL(1-175)) の精製組換え断片。

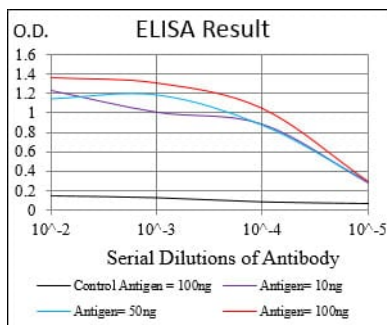
背景

この遺伝子は、フェリチンタンパク質の軽鎖サブユニットをコードします。フェリチンは、原核生物および真核生物における主要な細胞内鉄貯蔵タンパク質です。フェリチンは、重鎖および軽鎖の 24 個のサブユニットから構成されています。フェリチンサブユニッ

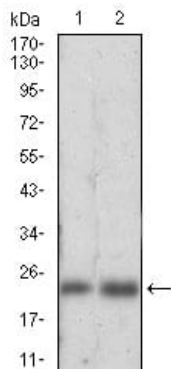
トの構成の変異は、様々な組織における鉄の取り込みおよび放出速度に影響を及ぼす可能性があります。フェリチンの主な機能は、鉄を可溶性かつ無毒な状態で貯蔵することです。この軽鎖フェリチン遺伝子の欠陥は、いくつかの神経変性疾患および高フェリチン血症白内障症候群と関連しています。この遺伝子には複数の偽遺伝子が存在します。

研究分野

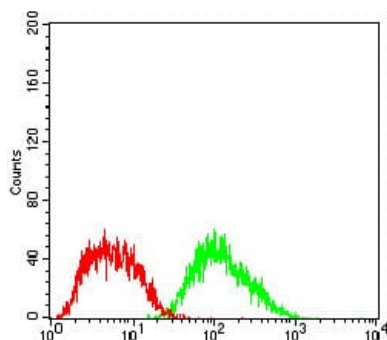
画像データ



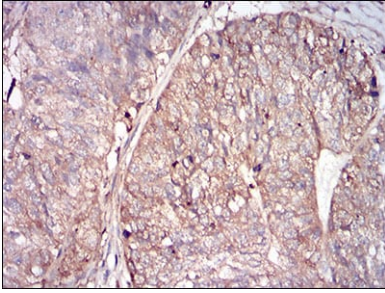
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



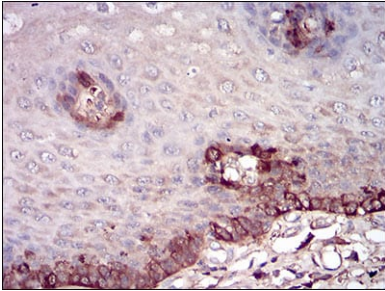
HepG2 (1)、K562 (2) 細胞溶解物に対する FTL マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



FTL 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。



DAB 染色による FTL マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト卵巣癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色を伴う FTL マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト食道組織の免疫組織化学分析。