

製品名: MELK マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81141**

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,ICC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2a
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	74.6kDa

抗原情報

遺伝子名	MELK
別名	HPK38
遺伝子 ID	9833.0
SwissProt ID	Q14680
免疫原	ヒト MELK の合成ペプチド(AA: 637-651:C-VYKRLVEDILSSCKV)。

背景

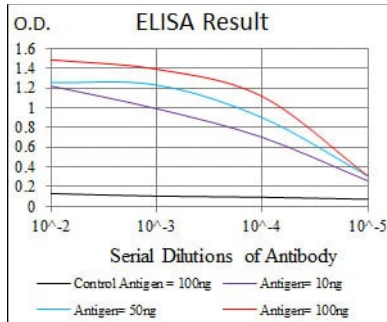
母体胎児性ロイシンジッパーキナーゼ (MELK) は、in vitro における幹細胞様 GBM 細胞の生存を調節する重要な因子です。MELK の発現は乳がん組織において増加しており、この増加は、がん候補遺伝子として予測される通り、患者の生存率低下とも関連しています。

す。

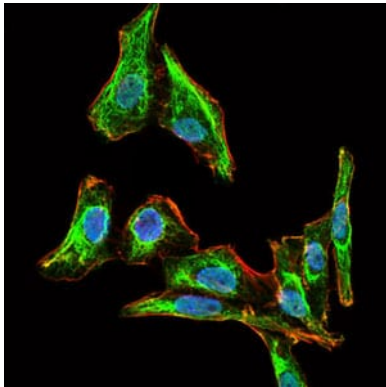
研究分野

アポトーシス

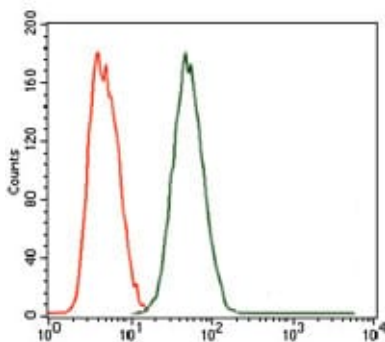
画像データ



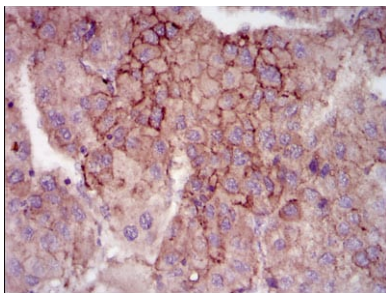
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



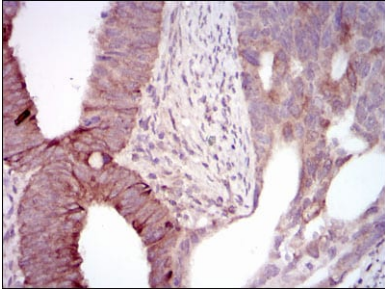
MELK マウス mAb (緑) を用いた HepG2 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



MELK マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した MCF-7 細胞のフロー サイトメリー分析。



MELK 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。



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