

製品名: B2M マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81299**

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 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 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	13.7kDa

抗原情報

遺伝子名	B2M
別名	B2M
遺伝子 ID	567.0
SwissProt ID	P61769
免疫原	大腸菌で発現したヒト B2M (AA: 21-100) の精製組み換え断片。

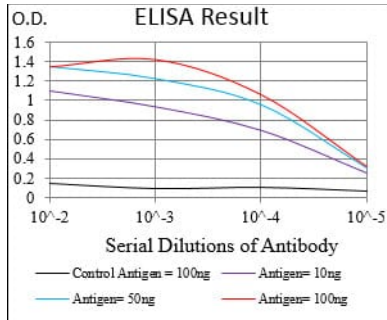
背景

この遺伝子は、ほぼすべての有核細胞の表面に存在する主要組織適合遺伝子複合体（MHC）クラス I 重鎖と共存する血清タンパク質をコードしています。このタンパク質は主に β プリーツシート構造を有し、一部の病態においてアミロイド線維を形成する可能性が

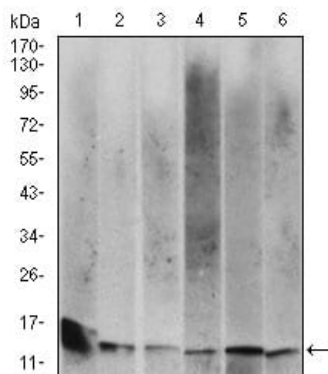
あります。この遺伝子の変異は、高異化性低タンパク血症を引き起こすことが示されています。

研究分野

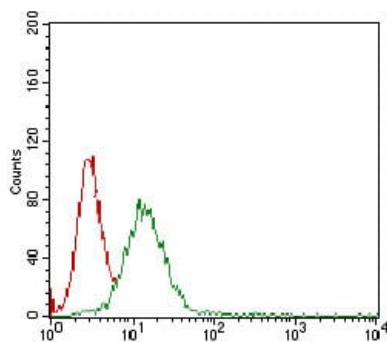
画像データ



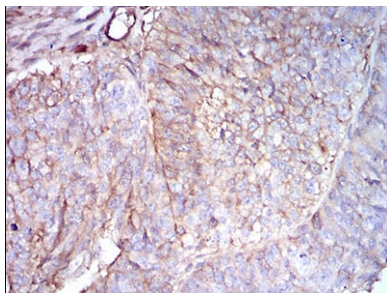
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



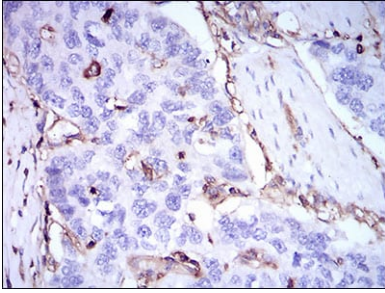
Hela (1)、HEK293 (2)、HepG2 (3)、RAJI (4)、A431 (5)、および Jurkat (6) 細胞溶解物に対する B2M マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



B2M マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した A431 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による B2M 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 B2M マウス mAb 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。