

**製品名: MRP3 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82957**

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	ヒト、マウス、ラット
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	43kDa

**抗原情報**

遺伝子名	MRP3
別名	MLP2; MRP3; ABC31; MOAT-D; cMOAT2; EST90757
遺伝子 ID	8714.0
SwissProt ID	O15438
免疫原	大腸菌で発現したヒト MRP3 (AA: 830-949) の精製された組み換え断片。

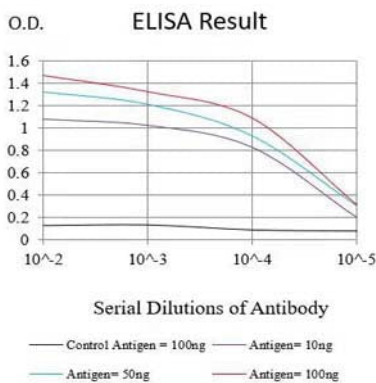
**背景**

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、ATP 結合カセット (ABC) トランスポータースーパーファミリーのメンバーです。ABC タンパク質は、細胞外膜および細胞内膜を介して様々な分子を輸送します。ABC 遺伝子は7つの異なるサブファミリー

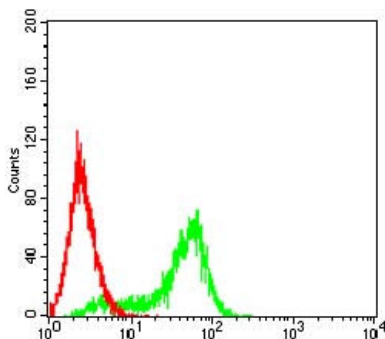
(ABC1、MDR/TAP、MRP、ALD、OABP、GCN20、White) に分類されます。このタンパク質は、多剤耐性に関する MRP サブファミリーのメンバーです。このタンパク質の具体的な機能はまだ解明されていませんが、胆汁および腸管からの有機アニオンの排泄に関与している可能性があります。異なるタンパク質アイソフォームをコードする選択的スプライシングバリエーションが報告されていますが、すべてのバリエーションが完全に特徴付けられているわけではありません。

## 研究分野

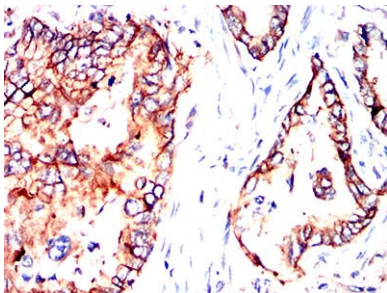
## 画像データ



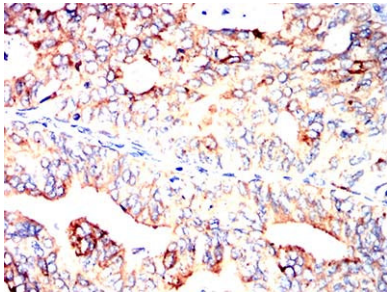
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



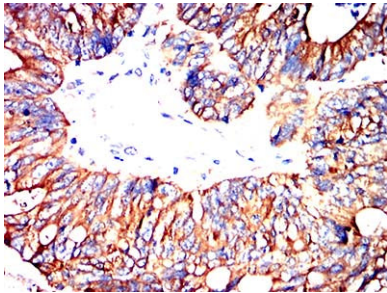
MRP3 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HepG2 細胞のフローサイトメトリー分析。



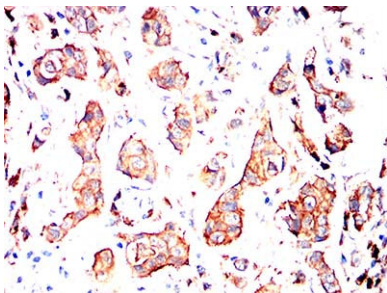
DAB 染色による MRP3 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト肺癌組織の免疫組織化学分析。



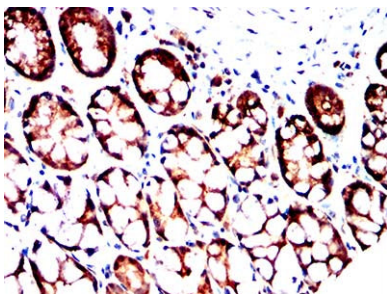
DAB 染色による MRP3 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。



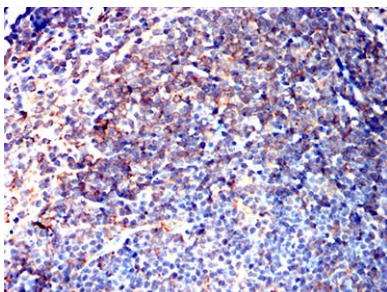
DAB 染色による MRP3 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト大腸癌組織の免疫組織化学分析。



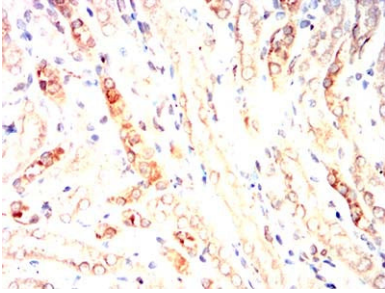
DAB 染色による MRP3 マウス mAb を使用したパラフィン包埋乳癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による MRP3 マウス mAb を使用したパラフィン包埋マウス結腸組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による MRP3 マウス mAb を使用したパラフィン包埋マウス脾臓組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による MRP3 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ラット腎臓組織の免疫組織化学分析。