

製品名: M6PR マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82930**

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 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,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	31kDa

抗原情報

遺伝子名	M6PR
別名	SMPR; MPR46; CD-MPR; MPR 46; MPR-46; CD-M6PR
遺伝子 ID	4074.0
SwissProt ID	P20645
免疫原	大腸菌で発現したヒト M6PR (AA: 27-277) の精製された組み換え断片。

背景

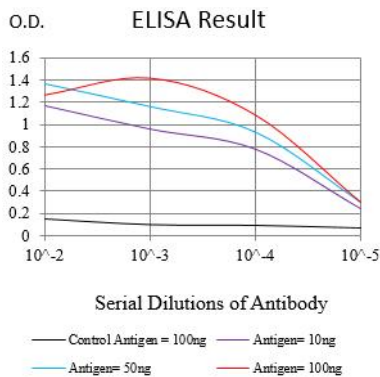
この遺伝子は P 型レクチンファミリーのメンバーをコードします。P 型レクチンは、マンノース-6-リン酸含有酸性加水分解酵素をゴルジ体からリソソームへ特異的に輸送することにより、リソソーム機能において重要な役割を果たします。コードされているタンパ

ク質はホモ二量体として機能し、リガンド結合には二価カチオンが必要です。この遺伝子には、複数のアイソフォームをコードする選択的スプライシングを受けた転写バリエーションが観察されています。この遺伝子の偽遺伝子は、X染色体長腕に位置しています。

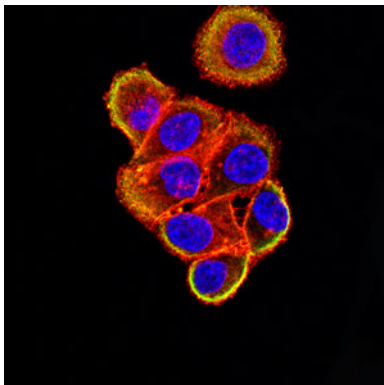
研究分野

-

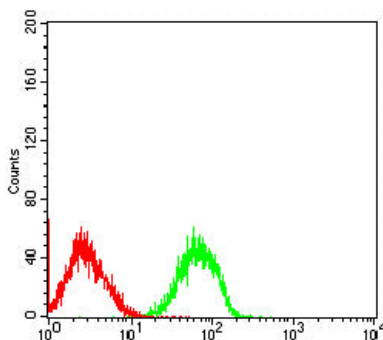
画像データ



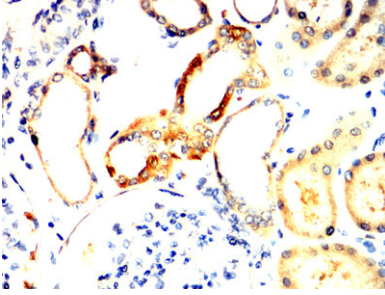
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



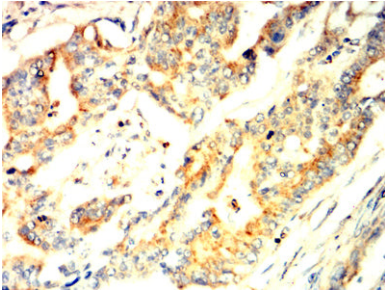
M6PR マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



M6PR マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。



M6PR マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト腎臓組織の免疫組織化学分析。



M6PR 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。