

**製品名: M6PR マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82760**

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	ヒト、マウス
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2b
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	30.9kDa

**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: 124-277) の精製された組み換え断片。

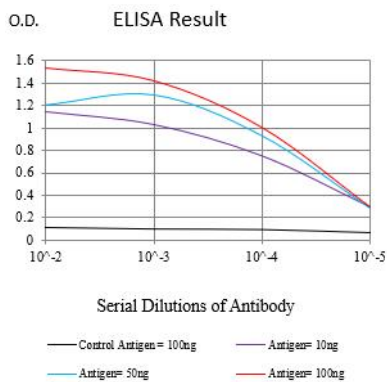
**背景**

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

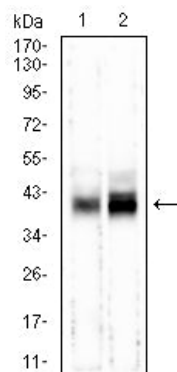
ク質はホモ二量体として機能し、リガンド結合には二価カチオンが必要です。この遺伝子には、複数のアイソフォームをコードする選択的スプライシングを受けた転写バリエーションが観察されています。この遺伝子の偽遺伝子は、X染色体長腕に位置しています。

## 研究分野

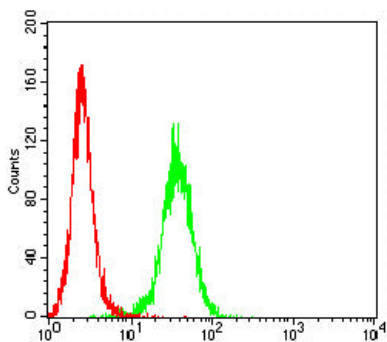
## 画像データ



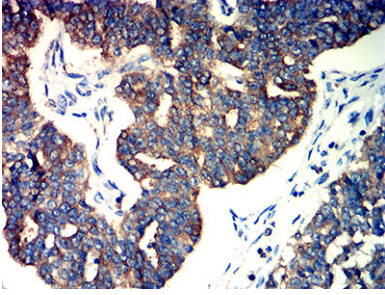
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



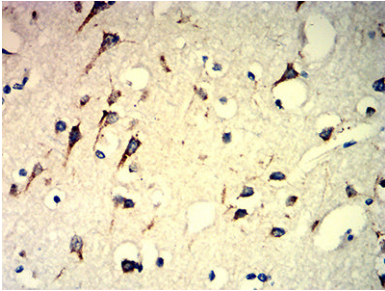
マウス脳 (1) および HepG2 (2) 細胞溶解物に対する M6PR マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



M6PR マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した THP-1 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卵巣癌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脳組織の免疫組織化学分析。