

製品名: M6PR マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82761**

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。

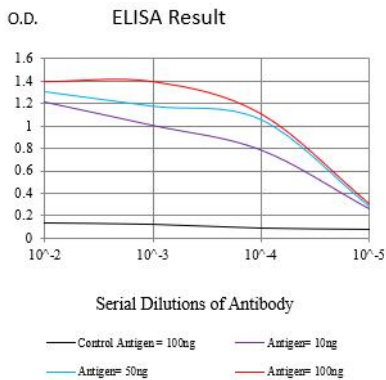
背景

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

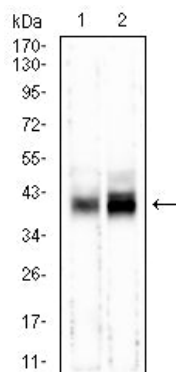
ク質はホモ二量体として機能し、リガンド結合には二価カチオンが必要です。この遺伝子には、複数のアイソフォームをコードする選択的スプライシングを受けた転写バリエーションが観察されています。この遺伝子の偽遺伝子は、X染色体長腕に位置しています。

研究分野

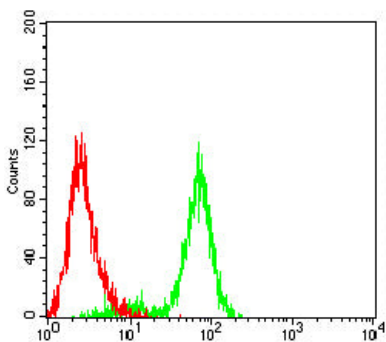
画像データ



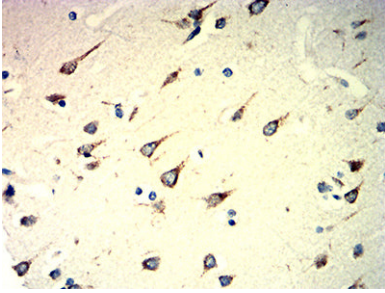
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



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プロット分析。



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