

**製品名: AQP2 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81941**

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	ELISA
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	ELISA 1:5000-1:20000
分子量	28.8kDa

**抗原情報**

遺伝子名	AQP2
別名	AQP-CD; WCH-CD
遺伝子 ID	359.0
SwissProt ID	P41181
免疫原	大腸菌で発現したヒト AQP2 (AA: 149-271) の精製された組み換え断片。

**背景**

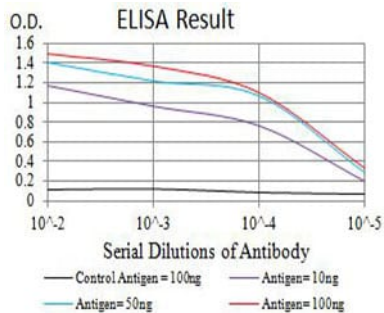
この遺伝子は、腎臓集合管に位置する水チャネルタンパク質をコードしています。MIP/アクアポリンファミリーに属し、その一部は染色体 12q13 にクラスターを形成しています。この遺伝子の変異は、常染色体優性遺伝および劣性遺伝の腎性尿崩症と関連付けられ

ています。

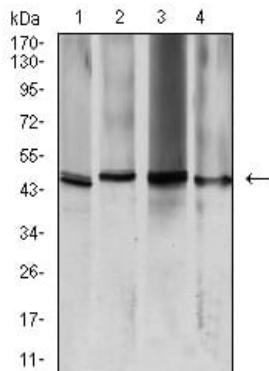
## 研究分野

-

## 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)



K562 (1)、HeLa (2)、HCT116 (3)、および SW480 (4) 細胞溶解物に対する AQP2 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。