

**製品名: アクアポリン 1 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe01668**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC
反応性	人間、ネズミ
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.18mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
分子量	Calculated MW: 29 kDa; Observed MW: 29 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	AQP1
別名	AQP1; CHIP28; Aquaporin-1; AQP-1; Aquaporin-CHIP; Urine water channel; Water channel protein for red blood cells and kidney proximal tubule
遺伝子 ID	358
SwissProt ID	P29972
免疫原	ヒトアクアポリン 1 の合成ペプチド

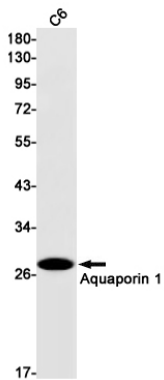
**背景**

赤血球と腎臓近位尿細管の細胞膜に高い水透過性を与える水特異的チャネルを形成し、それによって浸透圧勾配の方向に水が移動できるようにします。

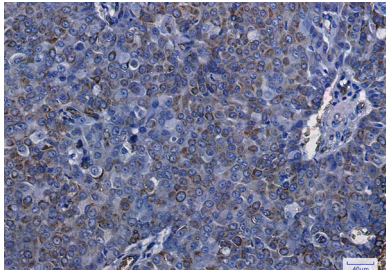
## 研究分野

細胞生物学

## 画像データ



アクアポリン 1 抗体を使用した C6 溶解物中のアクアポリン 1 のウェスタン ブロット分析。



アクアポリン 1 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト乳がんの免疫組織化学分析。抗原賦活化には高压高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。