

**製品名: MRP1 (7D13) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe14099**

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,ICC/IF
反応性	人間
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
形態	液体
濃度	0.5mg/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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%新型保存料 N、50%グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:20-1:100
分子量	172kDa

**抗原情報**

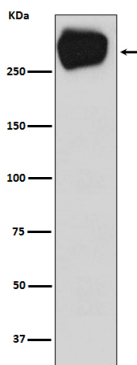
遺伝子名	ABCC1
別名	ABC29; Abcc1; GSX; Leukotriene C(4) transporter; LTC4 transporter; MRP1;
遺伝子 ID	4363.0
SwissProt ID	P33527
免疫原	ヒト MRP1 の合成ペプチド

**背景**

細胞質からの有機アニオンおよび薬物の排出を媒介する。グルタチオンおよびグルタチオン抱合体、ロイコトリエン C4、エストラジオール-17- $\beta$ -o-グルクロニド、メトトレキサート、抗ウイルス薬、その他の生体異物の ATP 依存性輸送を媒介する。抗癌剤に対する耐性を付与する。ATP の加水分解効率は低い。細胞質からの有機アニオンおよび薬物の排出を媒介する (PubMed:7961706, PubMed:16230346, PubMed:9281595, PubMed:10064732, PubMed:11114332)。グルタチオンおよびグルタチオン抱合体、ロイコトリエン C4、エストラジオール-17- $\beta$ -o-グルクロニド、メトトレキサート、抗ウイルス薬、その他の生体異物に対する ATP 依存性輸送を媒介する (PubMed:7961706、PubMed:16230346、PubMed:9281595、PubMed:10064732、PubMed:11114332)。細胞内薬物蓄積を減少させ、ATP および GSH 依存性薬物輸送を媒介することにより、抗がん剤耐性を付与する (PubMed:9281595)。ATP を低効率で加水分解する (PubMed:16230346)。肥満細胞からのスフィンゴシン 1-リン酸の排出を、脱顆粒とは独立して触媒する (PubMed:17050692)。ロイコトリエン C4 合成細胞からのロイコトリエン C4 の排出を促進することで炎症反応に関与する (類似性による)。

## 研究分野

## 画像データ



A431 細胞溶解物中の MRP1 発現のウェスタン ブロット分析。