

**製品名: MDR1 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe21283**

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,ELISA,IP
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG,Kappa
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.3mg/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	PBS、50%グリセロール、0.05%プロクリン 300、0.05%保護タンパク質
精製	プロテイン A

**応用**

希釈倍率	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
分子量	Calculated MW:141kD;Observed MW:141kD

**抗原情報**

遺伝子名	ABCB1 MDR1 PGY1
別名	ABC20;ABCB1;ATP binding cassette, sub family B;MDR/TAP,, member 1;ATP-binding cassette sub-family B member 1;CD243;CLCS;Colchicin sensitivity;Doxorubicin resistance;GP170;MDR1;MDR1_HUMAN;Multidrug resistance 1;Multidrug resistance protein 1;P glycoprotein 1;P gp;P-glycoprotein 1;PGY1
遺伝子 ID	5243.0
SwissProt ID	P08183
免疫原	ヒト P 糖タンパク質の組み換えタンパク質

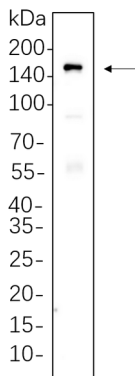
## 背景

細胞局在: 膜。この遺伝子によってコードされる膜関連タンパク質は、ATP 結合カセット (ABC) トランスポータースーパーファミリーのメンバーです。ABC タンパク質は、細胞外膜および細胞内膜を介して様々な分子を輸送します。ABC 遺伝子は7つの異なるサブファミリー (ABC1、MDR/TAP、MRP、ALD、OABP、GCN20、White) に分類されます。このタンパク質は MDR/TAP サブファミリーのメンバーです。MDR/TAP サブファミリーのメンバーは多剤耐性に関与しています。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、広範な基質特異性を有する、異物化合物の ATP 依存性薬物排出ポンプです。多剤耐性細胞における薬物蓄積の減少に関与し、抗がん剤耐性の発達を媒介することがよくあります。このタンパク質は、血液脳関門のトランスポーターとしても機能します。

[RefSeq 提供、2008 年 7 月]

## 研究分野

## 画像データ



SH-SY5Y 細胞ライセートを 4~20% SDS-PAGE で分離し、膜を MDR1 ウサギモノクローナル抗体 (1:1000) でプロットングした。抗体の検出には HRP 標識ヤギ抗ウサギ IgG(H + L)抗体を用いた。