

製品名: ABCG2 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02913**

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
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	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	-
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
分子量	Calculated MW: 72 kDa; Observed MW: 72 kDa

抗原情報

遺伝子名	ABCG2
別名	ABCG2; ABCP; BCRP; BCRP1; MXR; ATP-binding cassette sub-family G member 2; Breast cancer resistance protein; CDw338; Mitoxantrone resistance-associated protein; Placenta-specific ATP-binding cassette transporter; CD338
遺伝子 ID	9429
SwissProt ID	Q9UNQ0
免疫原	ヒト BCRP/ABCG2 の合成ペプチド

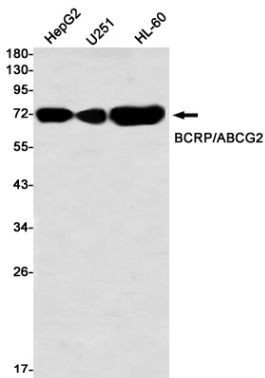
背景

ABCG2 は、アントラサイクリン、ミトキサントロン、ピサントレン、トポテカンなど、様々な化学療法剤に対する耐性を付与します。いくつかの癌細胞株の多剤耐性表現型において主要な役割を果たします。過剰発現すると、導入細胞はミトキサントロン、ダウノルビシン、ドキソルビシンに対する耐性を獲得し、ダウノルビシンの細胞内蓄積が減少し、ATP 依存的にローダミン 123 の排出が増加します。

研究分野

幹細胞

画像データ



ABCG2 抗体を使用した HepG2、U251、HL-60 溶解物中の BCRP/ABCG2 のウエスタンブロット分析。