

製品名: ABCB5 (8D2) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03695**

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	WB, ICC/IF
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 139 kDa; Observed MW: 90 kDa

抗原情報

遺伝子名	ABCB5
別名	ABCB5 P-gp; ATP binding cassette sub family B (MDR/TAP) member 5; P glycoprotein ABCB5
遺伝子 ID	340273
SwissProt ID	Q2M3G0
免疫原	-

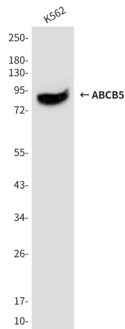
背景

多くの幹細胞に存在し、細胞分化の調節因子として機能する薬物排出トランスポーター。ローダミン色素および治療薬であるドキソルビシンの細胞からの排出を媒介する。特に角膜輪部幹細胞に存在し、角膜の発達と修復に重要な役割を果たす。

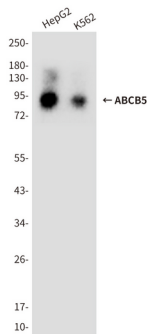
研究分野

シグナル伝達

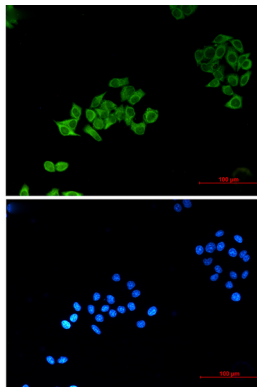
画像データ



ABCB5 抗体を使用した K562 溶解物中の ABCB5 のウエスタン プロット分析。



ABCB5 (8D2) 抗体を使用した HepG2、K562 溶解物中の ABCB5 (8D2) のウエスタン プロット分析。



ABCB5 (8D2) (緑) の HeLa における ABCB5 (8D2) 抗体および DAPI (青) を用いた免疫細胞化学分析