

**製品名: ABCB10 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab06403**

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
反応性	ヒト、ラット、マウス
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
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% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
分子量	79kDa

**抗原情報**

遺伝子名	ABCB10
別名	ABCB10; ATP-binding cassette sub-family B member 10; mitochondrial; ATP-binding cassette transporter 10; ABC transporter 10 protein; Mitochondrial ATP-binding cassette 2; M-ABC2
遺伝子 ID	23456.0
SwissProt ID	Q9NRK6
免疫原	抗血清はヒト ABCB10 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 441-490

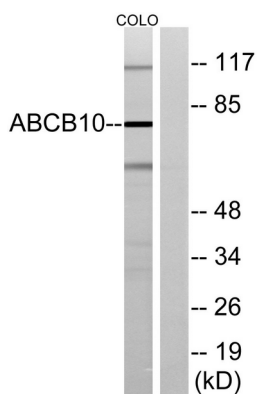
**背景**

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。このミトコンドリアタンパク質の機能は不明です。[RefSeq 提供、2008 年 7 月],機能: ヘム生成に関連する重要なミトコンドリア輸送機能を媒介する可能性があります。類似性: ABC トランスポーターファミリーに属します。類似性: ABC トランスポーターファミリーに属します。ミトコンドリアペプチドエクスポート (TC 3.A.1.212) サブファミリー。類似性: 1 つの ABC 膜貫通型 1 ドメインを含む。類似性: 1 つの ABC トランスポータードメインを含む。サブユニット: ホモ二量体またはヘテロ二量体。組織特異性: 普遍的。骨髄で高発現し、骨格筋、小腸、甲状腺、心臓、脳、胎盤、肝臓、膵臓、前立腺、精巣、卵巣、白血球、胃、脊髄、リンパ節、気管、副腎で中程度から高レベルの発現が認められ、肺、腎臓、脾臓、胸腺、結腸でも低レベルの発現が認められる。、

## 研究分野

ABC トランスポーター;

## 画像データ



ABCB10 抗体を用いた COLO 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。



ABCB10 ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット分析