

**製品名: MRP7 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab14106**

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
反応性	人間、猿
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 1:50-1:300
分子量	162kDa

**抗原情報**

遺伝子名	ABCC10
別名	ABCC10; MRP7; SIMRP7; Multidrug resistance-associated protein 7; ATP-binding cassette sub-family C member 10
遺伝子 ID	89845.0
SwissProt ID	Q5T3U5
免疫原	抗血清はヒト MRP7 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 835-884

**背景**

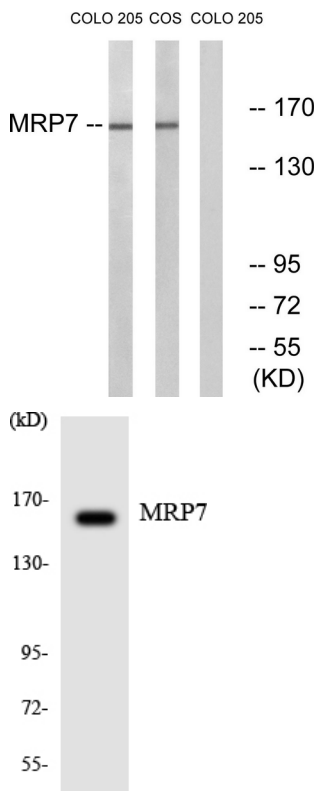
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、ATP 結合カセット (ABC) トランスポータースーパーファミリーのメンバーで

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ABCフルトランスポーターは、多剤耐性に関するMRPサブファミリーのメンバーです。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが見つっています。[RefSeq 提供、2010年11月]機能: ATP依存性トランスポーター。おそらく親油性アニオン排出を介した細胞解毒に関与しています。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。共役輸送体 (TC 3.A.1.208) サブファミリー。類似性: 2つのABC膜貫通型1ドメインを含む。類似性: 2つのABC輸送体ドメインを含む。組織特異性: アイソフォーム1は脾臓に特異的に発現する。アイソフォーム2はより広範囲に発現する。、

## 研究分野

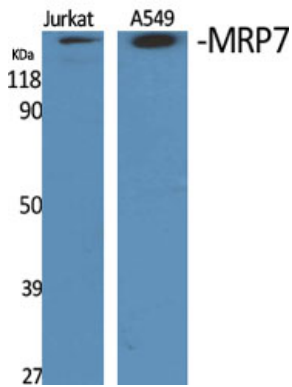
ABCトランスポーター;

## 画像データ

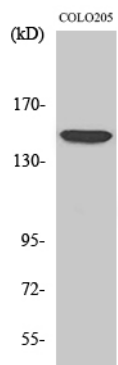


COLO細胞およびCOS7細胞のライセートのMRP7抗体を用いたウェスタンブロット解析。右レーンには合成ペプチドでブロッキングされている。

MRP7抗体を使用したHepG2細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。



1: 1000 に希釈した MRP7 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



1: 1000 希釈の MRP7 ポリクローナル抗体を用いた COS7 細胞のウェスタンブロット解析