

製品名: ABCD4 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab06418**

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、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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	70kDa

抗原情報

遺伝子名	ABCD4
別名	ABCD4; PXMP1L; ATP-binding cassette sub-family D member 4; PMP70-related protein; P70R; Peroxisomal membrane protein 1-like; PXMP1-L; Peroxisomal membrane protein 69; PMP69
遺伝子 ID	5826.0
SwissProt ID	O14678
免疫原	抗血清はヒト ABCD4 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 111-160

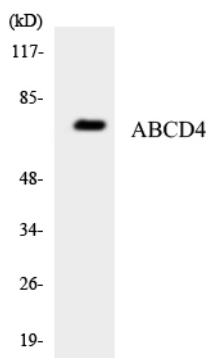
背景

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越え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、ペルオキシソームにおける脂肪酸および/または脂肪酸アシル CoA の輸入に関与する ALD サブファミリーのメンバーです。既知のペルオキシソーム ABC トランスポーターはすべてハーフトランスポーターであり、機能的なホモダイマーまたはヘテロダイマー トランスポーターを形成するには、パートナーのハーフトランスポーター分子が必要です。このペルオキシソーム膜タンパク質の機能は不明です。しかし、別のペルオキシソーム ABC トランスポーターのヘテロダイマーとして機能し、副腎白質ジストロフィーの表現型を変化させるのではないかと推測されています。また、ペルオキシダーゼのプロセスにも関与している可能性がある。類似性: ABC トランスポーターファミリーに属し、ALD サブファミリーに属する。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。

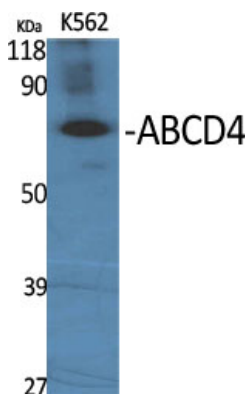
研究分野

ABC トランスポーター;

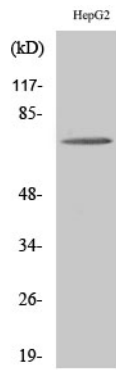
画像データ



ABCD4 抗体を使用した HeLa 細胞の溶解物のウエスタン ブロット分析。



1: 500 に希釈した ABCD4 ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウエスタンブロット分析



1: 500 希釈の ABCD4 ポリクローナル抗体を用いた HepG2 細胞のウェスタンブロット解析