

製品名: ABCD1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe86668**

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, ICC/IF, FC
反応性	ヒト、マウス、ラット
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
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%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:2000, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:20-1:50
分子量	Calculated MW:83 kDa; Observed MW:83 kDa

抗原情報

遺伝子名	ABCD1
別名	ALD; AMN; ALDP; ABC42
遺伝子 ID	215
SwissProt ID	P33897
免疫原	ヒト ABCD1 の組み換えタンパク質

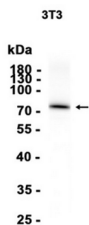
背景

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、ペルオキシソームへの脂肪酸および/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は、非常に長鎖脂肪酸のペルオキシソーム輸送または異化に関与していると考えられます。この遺伝子の欠陥は、X 染色体劣性遺伝による神経系の脱髄疾患である副腎白質ジストロフィーの根本原因として特定されています。 [RefSeq 提供、2008 年 7 月]

研究分野

画像データ



ABCD1 ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用した 3T3 細胞抽出物のウェスタンブロット分析。