

製品名: DPS1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe87314**

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,IP
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 1:500-1:2000, IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW:46 kDa; Observed MW:46 kDa

抗原情報

遺伝子名	DPS1
別名	DPS; SPS; TPT; COQ1; TPRT; COQ1A; TPT 1; hDPS1; COQ10D2
遺伝子 ID	23590
SwissProt ID	Q5T2R2
免疫原	ヒト DPS1 の合成ペプチド

背景

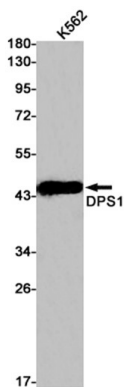
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、呼吸鎖の主要成分の一つであるコエンザイム Q (ユビキノン) のプレニル側鎖を伸

長させる酵素です。この遺伝子産物は、コエンザイム Q 生合成の第一段階であるポリイソプレノイド側鎖の組み立てにおいて、イソペンチル二リン酸から全トランスポリプレニルピロリン酸の形成を触媒します。このタンパク質はミトコンドリア内膜の周辺部に局在していると考えられていますが、現在までに輸送ペプチドは明確に特定されていません。この遺伝子の欠陥は、コエンザイム Q10 欠乏症の原因となります。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]

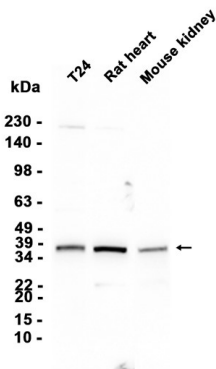
研究分野

-

画像データ



DPS1 抗体 (1:1000 希釈) を使用した K562 細胞溶解物中の DPS1 のウエスタン ブロット 検出。



AMRe87314 を 1:1000 で使用して、T24 細胞およびマウス腎臓、ラット心臓組織からの抽出物のウエスタン ブロット分析を行いました。