

製品名: MRP-S30 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab14151**

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	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 1:50-1:300
分子量	55kDa

抗原情報

遺伝子名	MRPS30
別名	MRPS30; PDCD9; BM-047; 28S ribosomal protein S30; mitochondrial; MRP-S30; S30mt; Programmed cell death protein 9
遺伝子 ID	10884.0
SwissProt ID	Q9NP92
免疫原	抗血清はヒト MRPS30 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 390-439

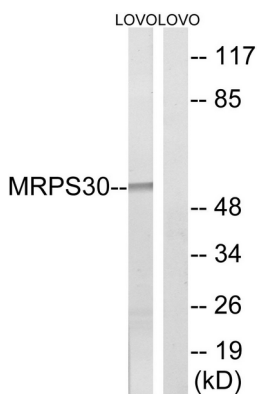
背景

哺乳類ミトコンドリアリボソームタンパク質は核遺伝子によってコードされ、ミトコンドリア内でのタンパク質合成を助けます。ミ

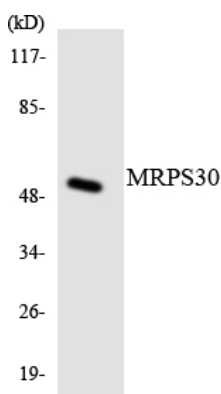
トコンドリアリボソーム (ミトリボソーム) は、小さな 28S サブユニットと大きな 39S サブユニットで構成されています。ミトコンドリアリボソームのタンパク質と rRNA の比率は、原核生物リボソームの約 75% と推定されていますが、原核生物リボソームではこの比率が逆転しています。哺乳類ミトリボソームと原核生物リボソームのもう一つの違いは、後者が 5S rRNA を含むことです。種によってミトリボソームを構成するタンパク質の配列は大きく異なり、場合によっては生化学的性質も異なるため、配列相同性による容易な識別は困難です。この遺伝子は、ニワトリのアポトーシス促進タンパク質 p52 に類似した 28S サブユニットタンパク質をコードしています。代替プロモーターまたはポリ A 部位を用いた転写バリエーションが文献で言及されていますが、これらの配列の完全な記述は配列注意: 配列エラー。、類似性: リボソームタンパク質 S30/L37 ファミリーに属する。、サブユニット: ミトコンドリアリボソーム小サブユニット (28S) の構成要素で、12S rRNA と約 30 種類の異なるタンパク質からなる。、組織特異性: 心臓、骨格筋、腎臓、肝臓。胎盤および末梢白血球では発現が低い。、

研究分野

画像データ



MRPS30 抗体を用いた LOVO 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。



MRPS30 抗体を使用した Jurkat 細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。

MRP-S30 ポリクローナル抗体を用いた LOVO 細胞のウェスタンブロット解析

