

製品名: MRP-S2 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab14145**

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、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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
分子量	33kDa

抗原情報

遺伝子名	MRPS2
別名	MRPS2; CGI-91; 28S ribosomal protein S2; mitochondrial; MRP-S2; S2mt
遺伝子 ID	51116.0
SwissProt ID	Q9Y399
免疫原	抗血清はヒト MRPS2 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 236-285

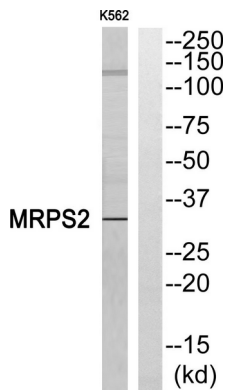
背景

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補助する。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 サブユニットから構成される。ミトコンドリア

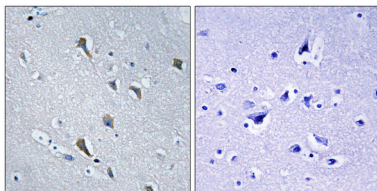
アリソームのタンパク質と rRNA の比率は、原核生物リソームの約 75%と推定されるが、原核生物リソームではこの比率が逆転している。哺乳類ミトリソームと原核生物リソームのもう一つの違いは、後者が 5S rRNA を含むことである。種によってミトリソームを構成するタンパク質の配列は大きく異なり、場合によっては生化学的性質も異なるため、配列相同性による容易な識別は困難である。この遺伝子は、リソームタンパク質 S2 ファミリーに属する 28S サブユニットタンパク質をコードしている。この遺伝子には、選択的スプライシングを受けた転写産物バリエーションが観察されている。 [RefSeq 提供、2012 年 5 月]配列注意:フレームの選択が間違っています。類似性:リソームタンパク質 S2P ファミリーに属します。サブユニット:ミトコンドリアリ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で構成されています。、

研究分野

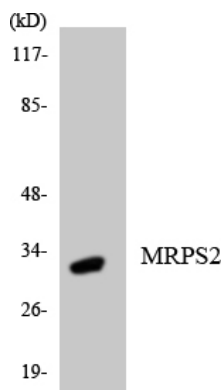
画像データ



MRPS2 抗体のウェスタンブロット解析。右レーンは MRPS2 ペプチドでブロックされている。



MRPS2 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト脳の免疫組織化学染色。右レーンは MRPS2 ペプチドでブロッキングされている。



MRPS2 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。