

製品名: MRP-L40 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab14128**

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 1:20000-1:40000
分子量	24kDa

抗原情報

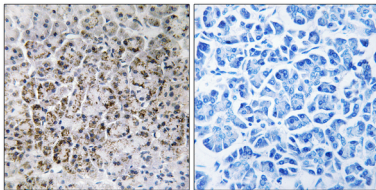
遺伝子名	MRPL40 MRPL40; NLVCF; URIM; 39S ribosomal protein L40; mitochondrial; L40mt; MRP-L40; Nuclear
別名	localization signal-containing protein deleted in velocardiofacial syndrome; Up-regulated in metastasis
遺伝子 ID	64976.0
SwissProt ID	Q9NQ50
免疫原	抗血清はヒト MRPL40 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 101-150

背景

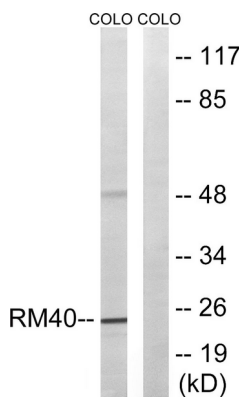
哺乳類ミトコンドリアリボソームタンパク質は核遺伝子によってコードされ、ミトコンドリア内でのタンパク質合成を助けます。ミトコンドリアリボソーム（ミトリボソーム）は、小さな 28S サブユニットと大きな 39S サブユニットから構成されています。ミトコンドリアリボソームのタンパク質と rRNA の比率は、原核生物リボソームの約 75%と推定されていますが、原核生物リボソームではこの比率が逆転しています。哺乳類ミトリボソームと原核生物リボソームのもう一つの違いは、後者が 5S rRNA を含むことです。種によってミトリボソームを構成するタンパク質の配列は大きく異なり、場合によっては生化学的性質も異なるため、配列相同性による識別は容易ではありません。この遺伝子は 39S サブユニットタンパク質をコードしています。この遺伝子の欠失は、口蓋心臓顔面症候群およびディジョージ症候群の病因に寄与する可能性があります。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]、組織特異性：普遍的。

研究分野

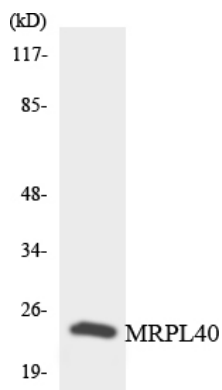
画像データ



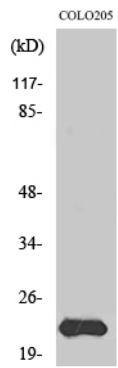
MRPL40 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト臍臓組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした画像です。



MRPL40 抗体を用いた COLO 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。



MRPL40 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-L40 ポリクローナル抗体を 1: 1000 に希釈して様々な細胞をウェスタンブロット分析した。