

製品名: MRP-L47 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab14132**

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	30kDa

抗原情報

遺伝子名	MRPL47
別名	MRPL47; NCM1; CGI-204; 39S ribosomal protein L47; mitochondrial; L47mt; MRP-L47; Nasopharyngeal carcinoma metastasis-related protein 1
遺伝子 ID	57129.0
SwissProt ID	Q9HD33
免疫原	抗血清はヒト MRPL47 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 191-240

背景

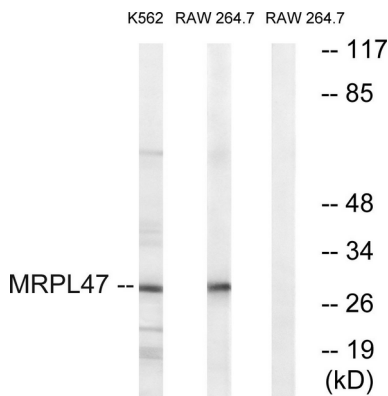
哺乳類ミトコンドリアリボソームタンパク質は核遺伝子によってコードされ、ミトコンドリア内でのタンパク質合成を補助します。

ミトコンドリアリボソーム (ミトリポソーム) は、小型の 28S サブユニットと大型の 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。哺乳類ミトリポ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。種によってミトリポ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。この遺伝子は、BAF 複合体 53 kDa サブユニットタンパク質 a (BAF53a) の遺伝子と尾部同士の向きで隣接しています。異なるタンパク質アイソフォームをコードする 2 つの転写産物バリエーションが同定されています (配列注意: キメラ cDNA)。相同マウス配列の一部を含むようです。類似性: リボソームタンパク質 L47em ファミリーに属します。、

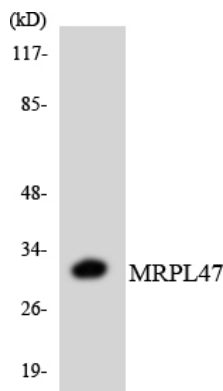
研究分野

-

画像データ



MRPL47 抗体を用いた RAW264.7 細胞および K562 細胞の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。



MRPL47 抗体を使用した 293 細胞からの溶解物のウェスタンブロット分析。