

製品名: MRP-L44 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab14130**

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	人間、マウス、ラット、サル
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 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
分子量	36kDa

抗原情報

遺伝子名	MRPL44
別名	MRPL44; 39S ribosomal protein L44; mitochondrial; L44mt; MRP-L44
遺伝子 ID	65080.0
SwissProt ID	Q9H9J2
免疫原	抗血清はヒト MRPL44 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 221-270

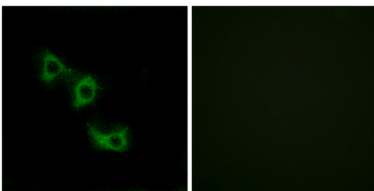
背景

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ており、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

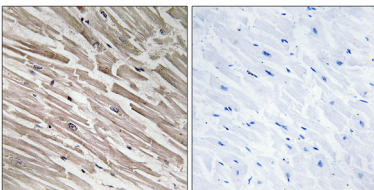
トコンドリアリボソームのタンパク質と rRNA の比率は、原核生物リボソームの約 75%と推定されていますが、原核生物リボソームではこの比率が逆転しています。哺乳類ミトリポソームと原核生物リボソームのもう一つの違いは、後者が 5S rRNA を含むことです。種によって、ミトリポソームを構成するタンパク質の配列は大きく異なり、場合によっては生化学的性質も異なるため、配列相同性による識別は容易ではありません。この遺伝子は 39S サブユニットタンパク質をコードしています。 [RefSeq 提供、2008 年 7 月]、機能:ミトコンドリアリボソームの 39S サブユニットの構成要素。、類似性:1 つの DRBM (二本鎖 RNA 結合) ドメインを含む。、類似性:1 つの RNase III ドメインを含む。、

研究分野

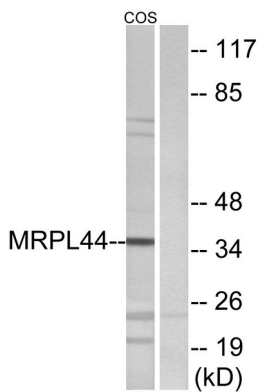
画像データ



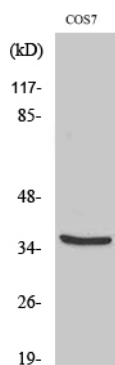
MRPL44 抗体を用いた HUVEC 細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした画像です。



MRPL44 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト心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状態。



MRPL44 抗体を用いた COS7 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンには合成ペプチドでブロッキングされている。



MRP-L44 ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット解析

