

**製品名: MRP-S34 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab14155**

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,ELISA
反応性	ヒト、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,ELISA 1:2000-1:20000
分子量	26kDa

**抗原情報**

遺伝子名	MRPS34
別名	MRPS34; 28S ribosomal protein S34; mitochondrial; MRP-S34; S34mt
遺伝子 ID	65993.0
SwissProt ID	P82930
免疫原	抗血清はヒト MRPS34 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 169-218

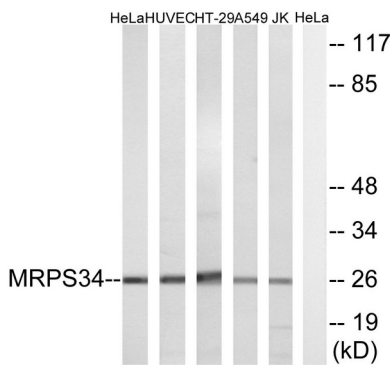
**背景**

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

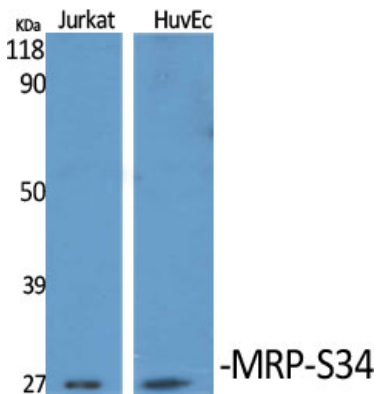
ドリアリポソームのタンパク質と rRNA の比率は、原核生物リポソームの約 75%と推定されていますが、原核生物リポソームではこの比率が逆転しています。哺乳類ミトリポソームと原核生物リポソームのもう一つの違いは、後者が 5S rRNA を含むことです。種によって、ミトリポソームを構成するタンパク質の配列は大きく異なり、場合によっては生化学的性質も異なるため、配列相同性による識別は容易ではありません。この遺伝子は 28S サブユニットタンパク質をコードしています。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。[RefSeq 提供、2014 年 7 月]サブユニット:ミトコンドリアリポ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構成されています。

## 研究分野

## 画像データ



MRPS34 抗体を用いた HeLa 細胞、HUVEC 細胞、HT-29 細胞、A549 細胞、および Jurkat 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。



MRP-S34 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。



MRP-S34 ポリクローナル抗体 (1: 1000 希釈) を用いた Jurkat 細胞のウェスタンブロット解析