

**製品名: MRP-L20 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab14117**

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、マウス、ラット
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	22kDa

**抗原情報**

遺伝子名	MRPL20
別名	MRPL20; 39S ribosomal protein L20; mitochondrial; L20mt; MRP-L20
遺伝子 ID	55052.0
SwissProt ID	Q9BYC9
免疫原	抗血清はヒト MRPL20 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 100-149

**背景**

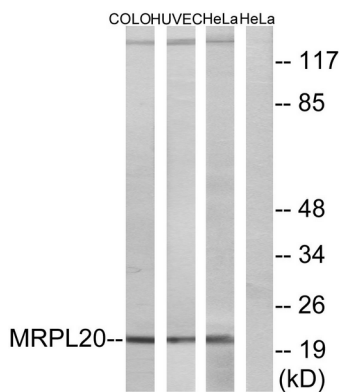
哺乳類のミトコンドリアリボソームタンパク質は核遺伝子によってコードされており、ミトコンドリア内でのタンパク質合成を助けます。ミトコンドリアリボソーム（ミトリボソーム）は、小さな 28S サブユニットと大きな 39S サブユニットで構成されています。

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。哺乳類のミトリボソームと原核生物リボソームのもう 1つの違いは、原核生物リボソームには 5S rRNA が含まれていることです。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。この遺伝子に対応する偽遺伝子は、染色体 21q 上にあります。選択的スプライシングにより、異なるアイソフォームをコードする複数の転写産物バリエーションが生成されます。[RefSeq 提供、2016 年 1 月],類似性:リボソームタンパク質 L20P ファミリーに属します。、

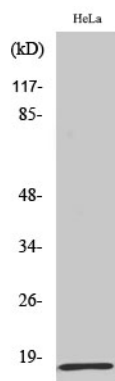
## 研究分野

-

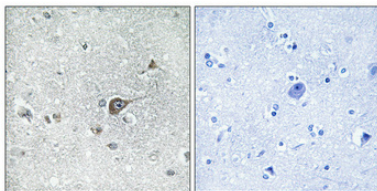
## 画像データ



MRPL20 抗体を用いた HeLa 細胞、HUVEC 細胞、および COLO 細胞の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-L20 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



パラフィン包埋ヒト脳の免疫組織化学染色。抗体は 1:100 (4°C、一晚) に希釈した。抗原賦活化には、高圧高温トリス EDTA (pH8.0) を使用した。抗体から得られたネガティブコントロール (右) は、免疫原ペプチドで前処理した。