

**製品名: MRP-S24 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab14148**

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     | 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 IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000

分子量

**抗原情報**

|              |  |
|--------------|--|
| 遺伝子名         | MRPS24   |
| 別名           | MRPS24; HSPC335; 28S ribosomal protein S24; mitochondrial; MRP-S24; S24mt; bMRP-47; bMRP47 |
| 遺伝子 ID       | 64951.0  |
| SwissProt ID | Q96EL2   |
| 免疫原          | 抗血清はヒト MRPS24 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 51-100  |

**背景**

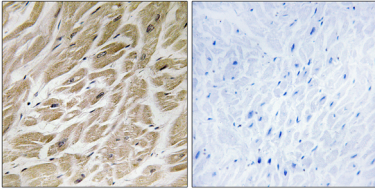
哺乳類のミトコンドリアリボソームタンパク質は核遺伝子によってコードされており、ミトコンドリア内でのタンパク質合成を助け

る。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 サブユニットからなる。原核生物のリボソームと比較して、タンパク質と rRNA の比率は 75%と推定され、この比率は原核生物のリボソームで逆転している。哺乳類のミトリボソームと原核生物のリボソームのもう 1 つの違いは、後者が 5S rRNA を含むことである。異なる種間では、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、時には生化学的特性も異なるため、配列相同性による容易な認識を妨げている。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る。この遺伝子に対応する偽遺伝子は 11 番染色体上に存在する。この遺伝子と上流の細胞増殖上方制御因子（URGCP）遺伝子との間には、リードスルー転写が存在している。[RefSeq 提供、ミトコンドリアリボ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



MRPS24 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。