

---

**Produktname: MRP-S24 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab14148**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung****Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MRPS24
<b>Alternative Namen</b>	MRPS24; HSPC335; 28S ribosomal protein S24; mitochondrial; MRP-S24; S24mt; bMRP-47; bMRP47
<b>Gen-ID</b>	64951.0
<b>SwissProt ID</b>	Q96EL2
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen MRPS24 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 51-100

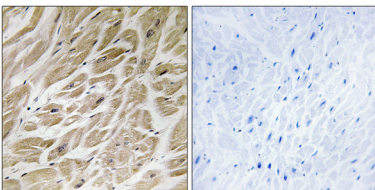
## Hintergrund

Mitochondriale ribosomale Proteine von Säugetieren werden von Kerngenen kodiert und sind an der Proteinsynthese innerhalb der Mitochondrien beteiligt. Mitochondriale Ribosomen (Mitoribosomen) bestehen aus einer kleinen 28S- und einer großen 39S-Untereinheit. Ihr Protein-RNA-Verhältnis beträgt schätzungsweise 75 %, im Gegensatz zu prokaryotischen Ribosomen, bei denen dieses Verhältnis umgekehrt ist. Ein weiterer Unterschied zwischen Säugetier-Mitoribosomen und prokaryotischen Ribosomen besteht darin, dass letztere eine 5S-rRNA enthalten. Die Proteine der Mitoribosomen unterscheiden sich zwischen verschiedenen Spezies stark in ihrer Sequenz und teilweise auch in ihren biochemischen Eigenschaften, was eine einfache Erkennung anhand von Sequenzhomologie erschwert. Dieses Gen kodiert für ein 28S-Untereinheitprotein. Ein Pseudogen, das diesem Gen entspricht, befindet sich auf Chromosom 11. Zwischen diesem Gen und dem vorgelagerten Gen für die Zellproliferationsregulierung (URGCP) findet eine Read-through-Transkription statt. [bereitgestellt von RefSeq, Masubunit: Komponente der kleinen mitochondrialen Ribosomenuntereinheit (28S), die aus einer 12S rRNA und etwa 30 verschiedenen Proteinen besteht.]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Herzgewebe unter Verwendung des MRPS24-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.