

**Produktname: MRP-S36 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab14157**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	15kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MRPS36
<b>Alternative Namen</b>	MRPS36; DC47; 28S ribosomal protein S36; mitochondrial; MRP-S36; S36mt
<b>Gen-ID</b>	92259.0
<b>SwissProt ID</b>	P82909
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen MRPS36 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 4–53

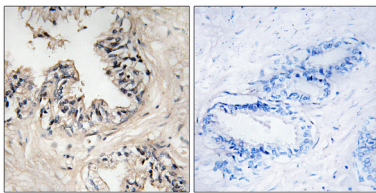
**Hintergrund**

Mitochondriale ribosomale Proteine von Säugetieren werden von Kerngenen kodiert und sind an der Proteinsynthese innerhalb der Mitochondrien beteiligt. Das mitochondriale Ribosom (Mitoribosom) besteht aus einer kleinen 28S- und einer großen 39S-Untereinheit. Im Vergleich zu prokaryotischen Ribosomen, bei denen das Verhältnis von Protein zu rRNA umgekehrt ist, weisen sie ein geschätztes Protein-RNA-Verhältnis von 75 % auf. Ein weiterer Unterschied zwischen Säugetier-Mitoribosomen und prokaryotischen Ribosomen besteht darin, dass letztere eine 5S-rRNA enthalten. Die Proteine des Mitoribosoms 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 Protein der 28S-Untereinheit. Pseudogene, die diesem Gen entsprechen, finden sich auf den Chromosomen 3p, 4q, 8p, 11q, 12q und 20p. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Untereinheit: Bestandteil der kleinen Untereinheit (28S) des mitochondrialen Ribosoms, die aus einer 12S rRNA und etwa 30 verschiedenen Proteinen besteht.

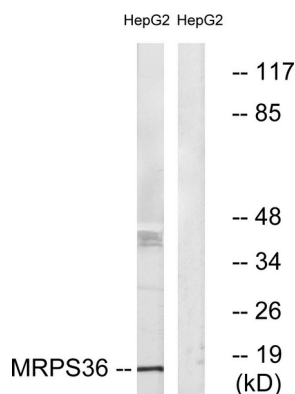
## Forschungsbereich

-

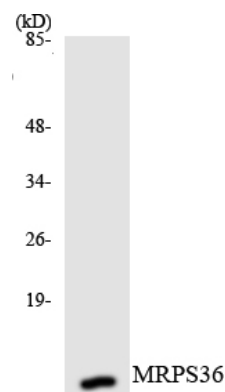
## Bilddaten



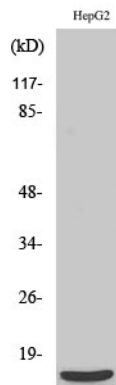
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Prostatakarzinomgewebe unter Verwendung des MRPS36-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des MRPS36-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus K562-Zellen unter Verwendung des MRPS36-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers MRP-S36