
Produktname: MRP-S30 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14151**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
Molekulargewicht	55kDa

Antigen-Informationen

Genname	MRPS30
Alternative Namen	MRPS30; PDCD9; BM-047; 28S ribosomal protein S30; mitochondrial; MRP-S30; S30mt; Programmed cell death protein 9
Gen-ID	10884.0
SwissProt ID	Q9NP92
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem MRPS30, hergestellt. Aminosäurebereich: 390–439

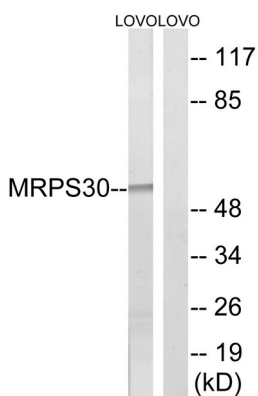
Hintergrund

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 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 ein 28S-Untereinheitprotein, das Ähnlichkeit mit dem proapoptotischen Protein p52 des Huhns aufweist. Transkriptvarianten mit alternativen Promotoren oder PolyA-Stellen wurden in der Literatur erwähnt, aber die vollständige Beschreibung dieser Sequenzen ist unvollständig. (Sequenzwarnung: Sequenzierungsfehler möglich.) Ähnlichkeit: Gehört zur ribosomalen Proteinfamilie S30/L37. Untereinheit: Bestandteil der kleinen Untereinheit (28S) des mitochondrialen Ribosoms, die aus einer 12S rRNA und etwa 30 verschiedenen Proteinen besteht. Gewebespezifität: Herz, Skelettmuskulatur, Niere und Leber. Geringere Expression in Plazenta und peripheren Blutleukozyten.

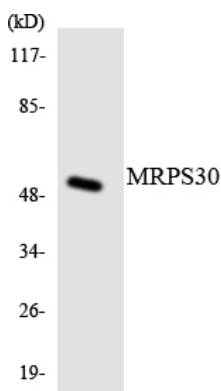
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus LOVO-Zellen unter Verwendung des MRPS30-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des MRPS30-Antikörpers.

Western-Blot-Analyse von LOVO-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper MRP-S30

