

Produktname: MRP-L52 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14137**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF, ELISA
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 IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	MRPL52
Alternative Namen	MRPL52; 39S ribosomal protein L52; mitochondrial; L52mt; MRP-L52
Gen-ID	122704.0
SwissProt ID	Q86TS9
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen MRPL52 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 71–120

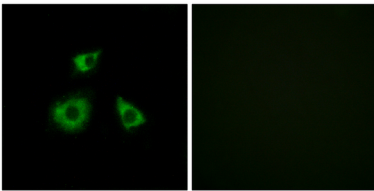
Hintergrund

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 für ein 39S-Untereinheitprotein, das kein bakterielles Homolog besitzt. Durch Sequenzanalyse wurden mehrere Transkriptvarianten identifiziert, die für verschiedene Proteinisoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Untereinheit: Bestandteil der großen mitochondrialen Ribosomenuntereinheit (39S), die aus einer 16S rRNA und etwa 50 verschiedenen Proteinen besteht.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HUVEC-Zellen mit dem MRPL52-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.