

**Produktname: Ribosomales Protein S9 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab17191**

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, 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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	23kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	RPS9
<b>Alternative Namen</b>	RPS9; 40S ribosomal protein S9
<b>Gen-ID</b>	6203.0
<b>SwissProt ID</b>	P46781
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem RPS9, hergestellt. Aminosäurebereich: 31–80

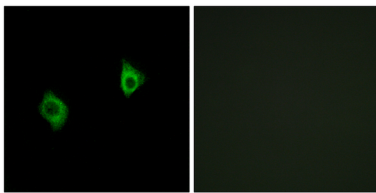
**Hintergrund**

Ribosomen, die Organellen, die die Proteinsynthese katalysieren, bestehen aus einer kleinen 40S- und einer großen 60S-Untereinheit. Zusammen setzen sich diese Untereinheiten aus vier RNA-Spezies und etwa 80 strukturell unterschiedlichen Proteinen zusammen. Dieses Gen kodiert für ein ribosomales Protein, das Bestandteil der 40S-Untereinheit ist. Das Protein gehört zur S4P-Familie der ribosomalen Proteine und befindet sich im Zytoplasma. In kolorektalen Karzinomen wurde im Vergleich zu angrenzendem Normalgewebe eine variable Expression dieses Gens beobachtet, jedoch konnte keine Korrelation zwischen der Expressionsstärke und dem Schweregrad der Erkrankung festgestellt werden. Wie für Gene, die für ribosomale Proteine kodieren, typisch, sind zahlreiche prozessierte Pseudogene dieses Gens über das gesamte Genom verteilt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Ähnlichkeit: Gehört zur ribosomalen Proteinfamilie S4P., Ähnlichkeit: Enthält eine S4-RNA-Bindungsdomäne.

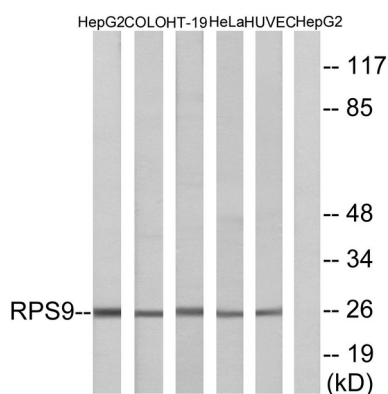
## Forschungsbereich

Ribosom;

## Bilddaten



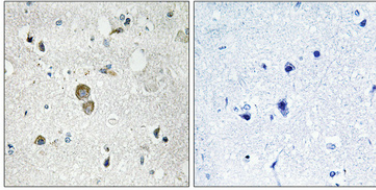
Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem RPS9-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-, COLO-, HT-29-, HeLa- und HUVEC-Zellen unter Verwendung des RPS9-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Antikörpers gegen das ribosomale Protein S9 in einer Verdünnung von 1:500



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.