

---

**Produktname: Ribosomales Protein S13 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab17174**

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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	17kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	RPS13
<b>Alternative Namen</b>	RPS13; 40S ribosomal protein S13
<b>Gen-ID</b>	6207.0
<b>SwissProt ID</b>	P62277
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem RPS13, hergestellt. Aminosäurebereich: 71–120

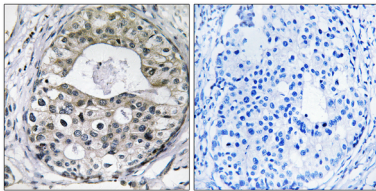
**Hintergrund**

Ribosomen, die Organellen, die die Proteinsynthese katalysieren, bestehen aus einer kleinen 40S- und einer großen 60S-Untereinheit. Diese Untereinheiten setzen sich 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 S15P-Familie der ribosomalen Proteine und befindet sich im Zytoplasma. Es bindet an die 5,8S rRNA in Ratten. Das Genprodukt des E. coli-Orthologs (ribosomales Protein S15) ist an frühen Schritten der Ribosomenassemblierung beteiligt. Dieses Gen wird zusammen mit zwei kleinen nukleolären RNA-Genen (sRNA) vom Typ U14 transkribiert, die sich in seinem dritten und fünften Intron befinden. Wie für Gene, die ribosomale Proteine kodieren, typisch, existieren mehrere prozessierte Pseudogene dieses Gens, die über das gesamte Genom verteilt sind. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Ähnlichkeit: Gehört zur ribosomalen Proteinfamilie S15P.

## Forschungsbereich

Ribosom;

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des RPS13-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.