

Produktname: Ribosomales Protein S2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17179**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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,ELISA 1:2000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 31kDa

Antigen-Informationen

Genname	RPS2
Alternative Namen	RPS2; RPS4; 40S ribosomal protein S2; 40S ribosomal protein S4; Protein LLRep3
Gen-ID	6187.0
SwissProt ID	P15880
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem RPS2, hergestellt. Aminosäurebereich: 244–293

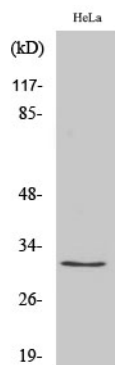
Hintergrund

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 S5P-Familie der ribosomalen Proteine und befindet sich im Zytoplasma. Dieses Gen weist Sequenzähnlichkeit mit dem Mausgen LLRep3 auf. Es wird zusammen mit dem kleinen nukleolären RNA-Gen U64, das sich in seinem dritten Intron befindet, kotranskribiert. 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 S5P., Ähnlichkeit: Enthält eine S5-DRBM-Domäne.

Forschungsbereich

Ribosom;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Antikörpers gegen das ribosomale Protein S2 in einer Verdünnung von 1:2000