
Produktname: Ribosomales Protein S4X Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17186**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Katze
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** 30kDa**Antigen-Informationen**

Genname	RPS4X
Alternative Namen	RPS4X; CCG2; RPS4; SCAR; 40S ribosomal protein S4; X isoform; SCR10; Single copy abundant mRNA protein
Gen-ID	6191.0
SwissProt ID	P62701
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem RPS4X, hergestellt. Aminosäurebereich: 81–130

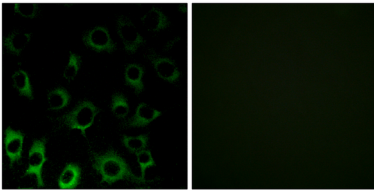
Hintergrund

Zytoplasmatische Ribosomen, 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 das ribosomale Protein S4, eine Komponente der 40S-Untereinheit. Ribosomales Protein S4 ist das einzige bekannte ribosomale Protein, das von mehr als einem Gen kodiert wird, nämlich diesem Gen und dem Y-chromosomalen Gen für ribosomales Protein S4 (RPS4Y). Die beiden von diesen Genen kodierten Isoformen sind nicht identisch, aber funktionell äquivalent. Ribosomales Protein S4 gehört zur S4E-Familie der ribosomalen Proteine. Dieses Gen unterliegt nicht der X-Inaktivierung. Es wurde vermutet, dass eine Haploinsuffizienz des Gens für ribosomales Protein S4 eine Rolle beim Turner-Syndrom spielt; diese Hypothese ist jedoch umstritten. Wie für Gene, die ribosomale Proteine kodieren, typisch, gibt es mehrere prozessierte Pseudonyme: Diese Isoform wird auf dem X-Chromosom kodiert. Ähnlichkeit: Gehört zur ribosomalen Proteinfamilie S4e. Ähnlichkeit: Enthält 1 S4-RNA-Bindungsdomäne.

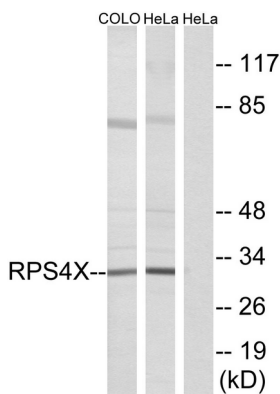
Forschungsbereich

Ribosom;

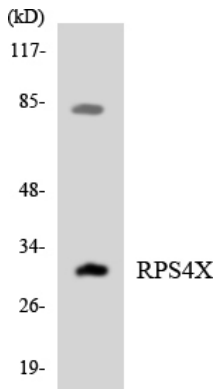
Bilddaten



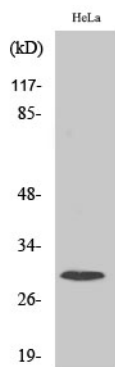
Immunfluoreszenzanalyse von HUVEC-Zellen mit dem RPS4X-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



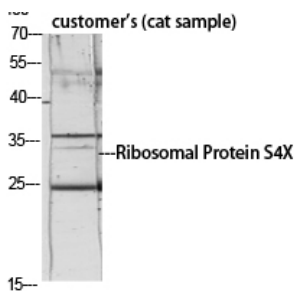
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa- und COLO-Zellen unter Verwendung des RPS4X-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HT-29-Zellen unter Verwendung des RPS4X-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Antikörpers gegen das ribosomale Protein S4X in einer Verdünnung von 1:1000



Western-Blot-Analyse einer Kundenprobe (Katzenprobe) unter Verwendung eines polyklonalen Antikörpers gegen das ribosomale Protein S4X in einer Verdünnung von 1:1000