
Produktname: Ribosomales Protein L14 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17147**

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
Molekulargewicht	26kDa

Antigen-Informationen

Genname	RPL14
Alternative Namen	RPL14; 60S ribosomal protein L14; CAG-ISL 7
Gen-ID	9045.0
SwissProt ID	P50914
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen RPL14 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 71–120

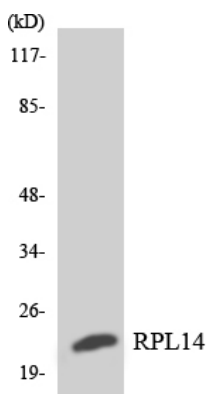
Hintergrund

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 60S-Untereinheit ist. Das Protein gehört zur L14E-Familie der ribosomalen Proteine. Es enthält eine basische Region-Leucin-Zipper (bZIP)-ähnliche Domäne. Das Protein befindet sich im Zytoplasma. Dieses Gen enthält eine Trinukleotid-(GCT)-Sequenz, deren Länge stark polymorph ist; diese Tripletwiederholungen führen zu einer Sequenz von Alaninresten im kodierten Protein. Es existieren Transkriptvarianten mit alternativen PolyA-Signalen und alternativen 5'-terminalen Exons, die jedoch alle dasselbe Protein kodieren. Wie für Gene, die ribosomale Proteine kodieren, typisch, existieren mehrere prozessierte Pseudogene dieses Gens, die über das gesamte Genom verteilt sind. Polymorphismus: Der Poly-Ala-Abschnitt ist hochgradig polymorph. Ähnlichkeit: Gehört zur ribosomalen Proteinfamilie L14e.

Forschungsbereich

Ribosom;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des RPL14-Antikörpers.