

Produktname: RPLP0 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87068**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500
Molekulargewicht	Calculated MW:34 kDa; Observed MW:34 kDa

Antigen-Informationen

Genname	RPLP0
Alternative Namen	P0; LP0; L10E; RPP0; PRLP0
Gen-ID	6175
SwissProt ID	P05388
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen RPLP0

Hintergrund

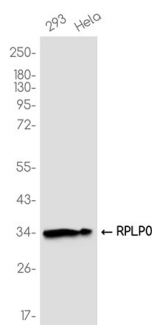
Ribosomen, die Organellen, die die Proteinbiosynthese katalysieren, bestehen aus einer kleinen 40S- und einer großen 60S-

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 60S-Untereinheit ist. Das Protein, das funktionell dem ribosomalen Protein L10 von *E. coli* entspricht, gehört zur Familie der ribosomalen Proteine L10P. Es handelt sich um ein neutrales Phosphoprotein mit einem C-Terminus, der nahezu identisch mit den C-Termini der sauren ribosomalen Phosphoproteine P1 und P2 ist. Das P0-Protein kann mit P1 und P2 interagieren und einen pentameren Komplex bilden, der aus P1- und P2-Dimeren sowie einem P0-Monomer besteht. Das Protein befindet sich im Zytoplasma. Es existieren Transkriptvarianten, die durch alternatives Spleißen entstehen; sie kodieren für dasselbe Protein. 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]

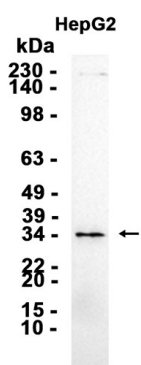
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus 293, HeLa-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers RPLP0 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-Zellen mit AMRe87068 in einer Verdünnung von 1:1000.