

Produktname: PRPF18 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16545**

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	40kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRPF18
Alternative Namen	PRPF18; HPRP18; Pre-mRNA-splicing factor 18; PRP18 homolog; hPRP18
Gen-ID	8559.0
SwissProt ID	Q99633
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem PRPF18, hergestellt. Aminosäurebereich: 182–231

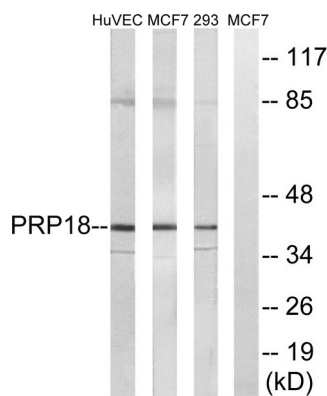
Hintergrund

Das Spleißen von Prä-mRNA erfolgt in zwei aufeinanderfolgenden Umesterungsschritten. Das von diesem Gen kodierte Protein ist essentiell für den katalytischen Schritt II des Prä-mRNA-Spleißens. Es befindet sich im Spliceosom und enthält sieben WD-Repeats, die an Protein-Protein-Interaktionen beteiligt sind. Dieses Protein weist Sequenzähnlichkeit zum Hefe-Spleißfaktor Prp18 auf. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Beteiligt sich am zweiten Schritt des Prä-mRNA-Spleißens. Ähnlichkeit: Gehört zur PRP18-Familie. Subzelluläre Lokalisation: Koloalisiert mit spliceosomalen snRNPs. Untereinheit: Heterodimer mit PPIH. Interagiert mit PRPF4 und dem Spliceosom. Bestandteil eines Komplexes mit U4/U6 snRNPs.

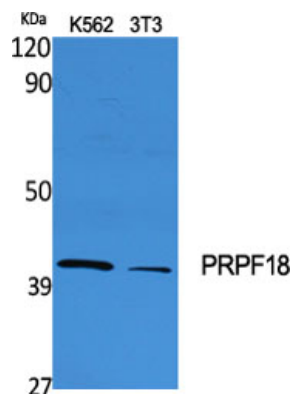
Forschungsbereich

Spliceosom;

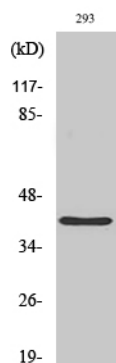
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293-, MCF-7- und HUVEC-Zellen unter Verwendung des PRPF18-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers PRPF18 in einer Verdünnung von 1:500.



Western-Blot-Analyse von HuvEc-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers PRPF18 in einer Verdünnung von 1:500.

