

Produktname: PRPF8 (19L6) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe16552**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IF-P
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,IF-P 1:50-1:100

tnis

Molekulargewicht 274kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRPF8
Alternative Namen	HPRP8; p220; PRP8; PRPC8; Prpf8; RP13; SNRNP220;
Gen-ID	10594.0
SwissProt ID	Q6P2Q9
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PRPF8

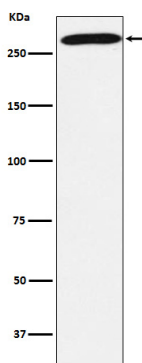
Hintergrund

Zentraler Bestandteil des Spleißosoms, der möglicherweise eine Rolle bei der Ausrichtung der 5'- und 3'-Exons der Prä-mRNA für die Ligation spielt. Interagiert mit U5 snRNA sowie mit den 5'-Spleißstellen der Prä-mRNA in B-Spleißosomen und den 3'-Spleißstellen in C-Spleißosomen. Spielt eine Rolle beim prä-mRNA-Spleißen als Kernkomponente präkatalytischer, katalytischer und postkatalytischer Spliceosomkomplexe, sowohl des überwiegenden U2-Typs als auch des weniger häufigen U12-Typs (PubMed:10411133, PubMed:11971955, PubMed:28502770, PubMed:28781166, PubMed:28076346, PubMed:29361316, PubMed:30315277, PubMed:29360106, PubMed:29301961, PubMed:30728453, PubMed:30705154). Fungiert als Gerüstprotein, das die geordnete Assemblierung von Spliceosomproteinen und snRNAs vermittelt. Wird für den Zusammenbau des U4/U6-U5-Tri-snRNP-Komplexes, einem Baustein des Spliceosoms, benötigt. Fungiert als Gerüst, das die spliceosomalen U2-, U5- und U6-snRNAs an den Spleißstellen prä-mRNA-Substraten positioniert, sodass das Spleißen erfolgen kann. Interagiert sowohl mit der 5'- als auch mit der 3'-Spleißstelle.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der PRPF8-Expression im Lysat von 293T-Zellen.