

Produktname: Fibrillarin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00048**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 34 kDa; Observed MW: 34 kDa

Antigen-Informationen

Genname	FBL
Alternative Namen	FIB; FLRN; Nop1; RNU3IP1
Gen-ID	2091
SwissProt ID	P22087
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Fibrillarins

Hintergrund

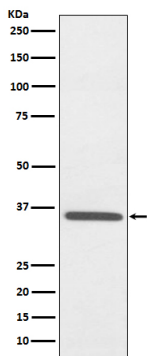
Fibrillarin ist eine 2'-O-Methyltransferase, die in den fibrillären Regionen und Cajal-Körpern des Nukleolus lokalisiert ist, wo

RNA-Transkription und Prä-rRNA-Prozessierung stattfinden. Fibrillarin assoziiert mit verschiedenen anderen Strukturproteinen sowie mit Box-C/D-snoRNA und bildet so einen Komplex, der an der Prä-rRNA-Prozessierung, der Prä-rRNA-Methylierung und der Ribosomenassemblierung beteiligt ist. Dieser Komplex katalysiert die ortsspezifische 2'-O-Ribose-Methylierung von Zielnukleotiden innerhalb der rRNA-Sequenz. Sequenz, Struktur und Funktion von Fibrillarin sind hochkonserviert, und die Fibrillarin-Genexpression ist essenziell für die frühe Embryonalentwicklung.

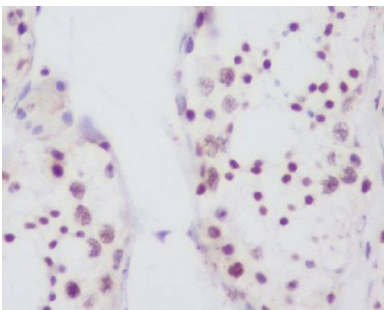
Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

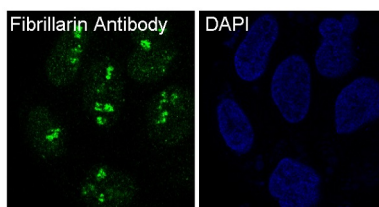
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Fibrillarin in HepG2-Lysaten unter Verwendung eines Fibrillarin-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hodengewebe unter Verwendung von Fibrillarin-Antikörpern. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunfluoreszenzanalyse von Fibrillarin in HeLa-Zellen mittels Fibrillarin-Antikörper.