

Produktname: RENT1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02537**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,54 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 124 kDa; Observed MW: 124 kDa

Antigen-Informationen

Genname	UPF1 UPF1; KIAA0221; RENT1; Regulator of nonsense transcripts 1; ATP-dependent helicase
Alternative Namen	RENT1; Nonsense mRNA reducing factor 1; NORF1; Up-frameshift suppressor 1 homolog; hUpf1
Gen-ID	5976
SwissProt ID	Q92900
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen RENT1

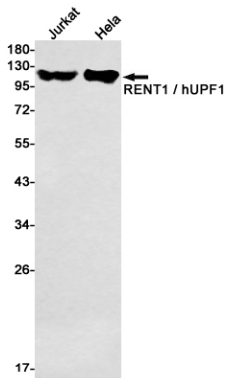
Hintergrund

Spielt eine Rolle beim replikationsabhängigen Abbau von Histon-mRNA am Ende der S-Phase. Ist Bestandteil eines Multiproteinkomplexes nach dem Spleißen. Beteiligt am Nonsense-vermittelten Abbau (NMD) als Teil des SMG1C-Komplexes, eines mRNA-Überwachungskomplexes, der mRNAs mit vorzeitigen Translationsstoppcodons (PTCs) erkennt und abbaut.

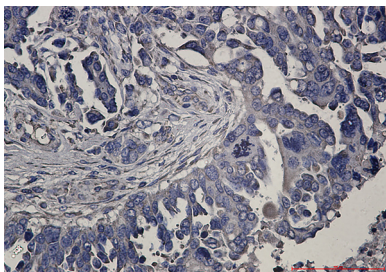
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

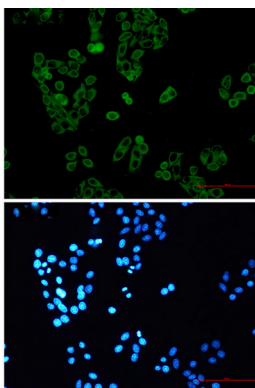
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von RENT1 / hUPF1 in Jurkat- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines RENT1-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Cholangiokarzinom unter Verwendung des RENT1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von RENT1 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von RENT1-Antikörpern und DAPI (blau)