

Produktname: UAP56 (1E6) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe19486**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
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 1:2000-1:20000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:10-1:100

tnis

Molekulargewicht 49kDa

Antigen-Informationen

Genname	DDX39B
Alternative Namen	4F2-LC6; BAT1; Bat1a; D17H6S81E; D6S81E; D6S81Eh; DDX39B; p47; UAP56;
Gen-ID	7919.0
SwissProt ID	Q13838
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen DDX39B

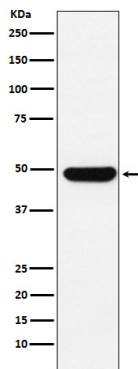
Hintergrund

Bestandteil des THO-Subkomplexes des TREX-Komplexes. Der TREX-Komplex assoziiert spezifisch mit gespleißter mRNA, nicht jedoch mit ungespleißter Prä-mRNA. Er ist am nukleären Export von gespleißter und ungespleißter mRNA beteiligt. TREX ist ein Bestandteil des TREX-Komplexes, der vermutlich mRNA-Transkription, -Prozessierung und nukleären Export koppelt und spezifisch mit gespleißter mRNA, nicht jedoch mit ungespleißter Prä-mRNA assoziiert. TREX wird über einen transkriptionsunabhängigen Mechanismus an gespleißte mRNAs rekrutiert, bindet an die mRNA stromaufwärts des Exon-Junction-Komplexes (EJC) und wird spleißen- und cap-abhängig in eine Region nahe dem 5'-Ende der mRNA rekrutiert, wo er über den TAP/NFX1-Weg am mRNA-Export ins Zytoplasma beteiligt ist. Während der Assemblierung von TREX kann es zu mehreren ATP-Hydrolysezyklen kommen, um die nachfolgende Beladung der mRNA mit Komponenten wie ALYREF/THOC und CHTOP zu ermöglichen. Bindet außerdem unabhängig von ALYREF/THOC4 und dem THO-Komplex an prä-mRNA. Es ist am nukleären Export intronloser mRNA beteiligt; die ATP-gebundene Form rekrutiert vermutlich den Exportadapter ALYREF/THOC4 an die intronlose mRNA. Seine ATPase-Aktivität wird kooperativ durch RNA und ALYREF/THOC4 stimuliert, und die ATP-Hydrolyse löst vermutlich die Dissoziation von der RNA aus, um die Assoziation von ALYREF/THOC4 mit dem NXF1-NXT1-Heterodimer zu ermöglichen. Es ist an der Transkriptionselongation und der Genomstabilität beteiligt.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der UAP56-Expression im K562-Zelllysat.