

Produktname: UTP14A Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19693**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	85kDa

Antigen-Informationen

Genname	UTP14A
Alternative Namen	UTP14A; SDCCAG16; U3 small nucleolar RNA-associated protein 14 homolog A; Antigen NY-CO-16; Serologically defined colon cancer antigen 16
Gen-ID	10813.0
SwissProt ID	Q9BVJ6
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen UTP14A abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 321–370

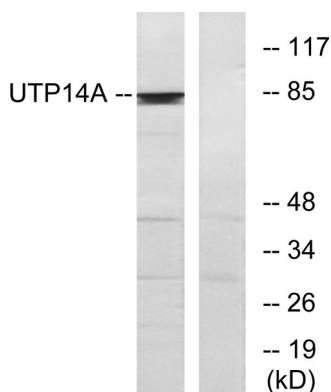
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Uridintriphosphat-14-Familie. Als essentieller Bestandteil eines großen Ribonukleoproteinkomplexes, der an die kleine nukleoläre RNA U3 bindet, ist das kodierte Protein an der Ribosomenbiogenese und der 18S-rRNA-Synthese beteiligt. Eine autosomal retrotransponierte Kopie dieses X-chromosomalen Gens liegt auf Chromosom 13 vor. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2009] Funktion: Möglicherweise für die Ribosomenbiogenese erforderlich. Sonstiges: Das menschliche Genom enthält auch das Gen UTP14C, eine autosomal retrotransponierte Kopie dieses X-chromosomalen Gens. Die Evolution autosomaler Retrogene aus X-chromosomalen Vorläuferzellen kompensiert die Inaktivierung des X-Chromosoms während der männlichen Meiose. PTM: Phosphorylierung nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Ähnlichkeit: Gehört zur UTP14-Familie. Gewebespezifität: Ubiquitär exprimiert.

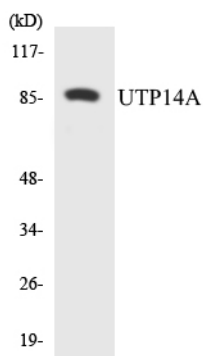
Forschungsbereich

-

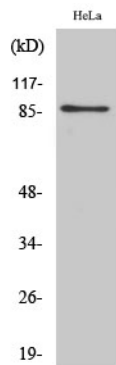
Bilddaten



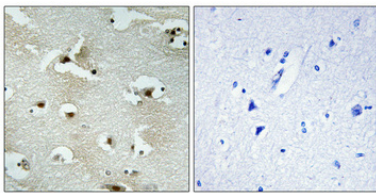
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des UTP14A-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate von 293-Zellen unter Verwendung des UTP14A-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers UTP14A in einer Verdünnung von 1:500. Der Sekundärantikörper wurde in einer Verdünnung von 1:20000 verwendet.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.