

Produktname: ANKT Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06907**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, 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,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	49kDa

Antigen-Informationen

Genname	NUSAP1
Alternative Namen	NUSAP1; ANKT; BM-037; Nucleolar and spindle-associated protein 1; NuSAP
Gen-ID	51203.0
SwissProt ID	Q9BXS6
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen NUSAP1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 392-441

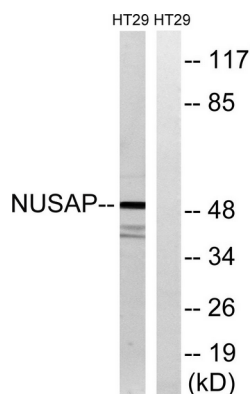
Hintergrund

NUSAP1 ist ein nukleoläres Spindel-assoziiertes Protein, das eine Rolle bei der Organisation der Spindel-Mikrotubuli spielt (Raemaekers et al., 2003 [PubMed 12963707]). [bereitgestellt von OMIM, Juni 2009]. Domäne: Die KEN-Box ist für den FZR1-abhängigen Abbau dieses Proteins nach Ubiquitinierung erforderlich. Funktion: Mikrotubuli-assoziiertes Protein mit der Fähigkeit, Mikrotubuli zu bündeln und zu stabilisieren (aufgrund von Ähnlichkeit). Kann mit Chromosomen assoziieren und die Organisation der mitotischen Spindel-Mikrotubuli um diese herum fördern. PTM: Phosphoryliert nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. PTM: Ubiquitiniert. Die Ubiquitinierung durch FZR1 kann zum Proteasom-abhängigen Abbau dieses Proteins führen. Ähnlichkeit: Gehört zur NUSAP-Familie. Subzelluläre Lokalisation: Befindet sich während der Interphase im Zytoplasma und Nukleolus und verteilt sich in der Prometaphase zur mitotischen Spindel (durch Ähnlichkeit). Lokalisiert sich während der Anaphase und Telophase an der mitotischen Spindel und verschwindet während der Zytokinese von den Chromosomen (durch Ähnlichkeit). Lokalisiert sich während der gesamten Mitose in mehreren unterschiedlichen Chromosomenregionen. Untereinheit: Interagiert mit DNA und Mikrotubuli. Die Bündelung von Mikrotubuli wird durch IPO7, KPNA2 und KPNB1 gehemmt, während die Assoziation mit DNA ebenfalls durch IPO7 und KPNA2 gehemmt wird.

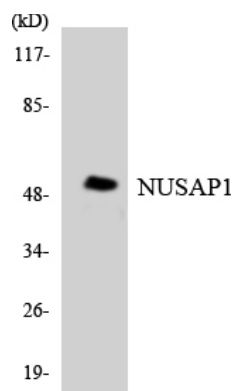
Forschungsbereich

-

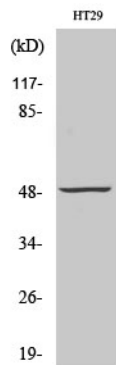
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HT-29-Zellen unter Verwendung des NUSAP1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HT-29-Zellen unter Verwendung des NUSAP1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen ANKT-Antikörpers