
Produktname: Neddylin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14539**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	9kDa

Antigen-Informationen

Genname	NEDD8
Alternative Namen	NEDD8; NEDD8; Neddylin; Neural precursor cell expressed developmentally down-regulated protein 8; NEDD-8; Ubiquitin-like protein Nedd8
Gen-ID	4738.0
SwissProt ID	Q15843
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem NEDD8, hergestellt. Aminosäurebereich: 10-59

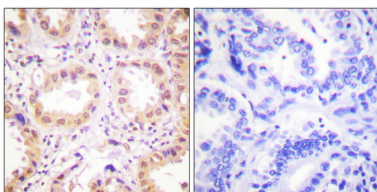
Hintergrund

Funktion: Ubiquitinähnliches Protein, das eine wichtige Rolle in der Zellzykluskontrolle und Embryogenese spielt. Die kovalente Bindung an seine Substrate erfordert die vorherige Aktivierung durch den E1-Komplex UBE1C-APPBP1 und die Bindung an das E2-Enzym UBE2M. Die Bindung von NEDD8 an Culline aktiviert deren assoziierte E3-Ubiquitin-Ligase-Aktivität und fördert so die Polyubiquitinierung und den proteasomalen Abbau von Cyclinen und anderen regulatorischen Proteinen. PTM: Die Spaltung der Vorläuferform durch UCHL3 oder SENP8 ist für die Funktion notwendig. Ähnlichkeit: Gehört zur Ubiquitin-Familie. Subzelluläre Lokalisation: Hauptsächlich nukleär. Untereinheit: Interagiert direkt mit NUB1 und AHR. Kovalent an Culline und p53 gebunden. Gewebespezifität: Stark exprimiert in Herz, Skelettmuskulatur, Milz, Thymus, Prostata, Hoden, Eierstock, Dickdarm und Leukozyten. Funktion: Ubiquitinähnliches Protein, das eine wichtige Rolle in der Zellzykluskontrolle und Embryogenese spielt. Die kovalente Bindung an seine Substrate erfordert die vorherige Aktivierung durch den E1-Komplex UBE1C-APPBP1 und die Bindung an das E2-Enzym UBE2M. Die Bindung von NEDD8 an Culline aktiviert deren assoziierte E3-Ubiquitin-Ligase-Aktivität und fördert so die Polyubiquitinierung und den proteasomalen Abbau von Cyclinen und anderen regulatorischen Proteinen. Posttranslationale Modifikation (PTM): Die Spaltung der Vorläuferform durch UCHL3 oder SENP8 ist für die Funktion notwendig. Ähnlichkeit: Gehört zur Ubiquitin-Familie. Subzelluläre Lokalisation: Hauptsächlich nukleär. Untereinheit: Interagiert direkt mit NUB1 und AHR. Kovalent an Culline und p53 gebunden; Gewebespezifität: Stark exprimiert in Herz, Skelettmuskulatur, Milz, Thymus, Prostata, Hoden, Eierstock, Dickdarm und Leukozyten.

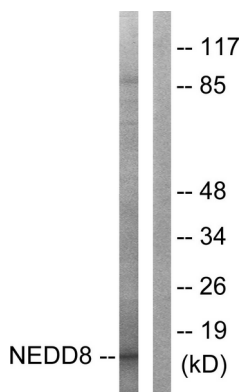
Forschungsbereich

Zellbiologie

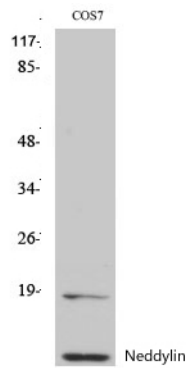
Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe unter Verwendung des NEDD8-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des NEDD8-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung von polyklonalen Neddylin-Antikörpern in einer Verdünnung von 1:1000.