

**Produktname: NEDD8 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85218**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,62 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 9 kDa; Observed MW: 9 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NEDD8
<b>Alternative Namen</b>	NEDD8; NEDD8; Neddylin; Neural precursor cell expressed developmentally down-regulated protein 8; NEDD-8; Ubiquitin-like protein Nedd8
<b>Gen-ID</b>	4738.0
<b>SwissProt ID</b>	Q15843
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen NEDD8

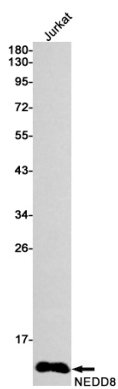
**Hintergrund**

Das in neuronalen Vorläuferzellen exprimierte, entwicklungsbedingt herunterregulierte Protein 8 (NEDD8), in Pflanzen und Hefen auch als Rub1 (verwandt mit Ubiquitin 1) bekannt, gehört zur Familie der Ubiquitin-ähnlichen Proteine. Die kovalente Bindung von NEDD8 an Zielproteine, die sogenannte Neddylierung, ist ein reversibler, mehrstufiger Prozess, analog zur Ubiquitinierung.

## Forschungsbereich

-

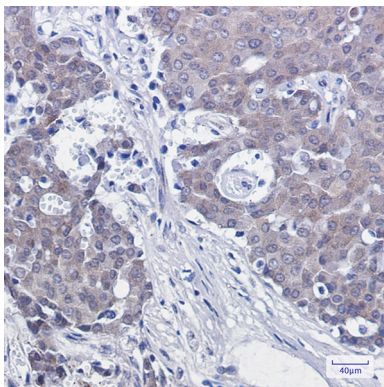
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von NEDD8 in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines NEDD8-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von NEDD8 (grün) in HeLa unter Verwendung von NEDD8-Antikörper und DAPI (blau)



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels NEDD8-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.