

Nur für Forschungszwecke

NEDD8 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16777-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
16777-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 600 µg/ml von
Nanodrop und 300 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG10154

GenBank-Zugangsnummer:
BC104664

GeneID (NCBI):
4738

Vollständiger Name:
neural precursor cell expressed,
developmentally down-regulated 8

Berechnete Masse:
81 aa, 9 kDa

Beobachtete Masse:
6-10 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Affe, Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Ratte

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-
Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise
kann die Antigendemaskierung auch mit
Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe, humanes Herzgewebe

IHC: humanes Kolonkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

NEDD8 (neural precursor cell-expressed developmentally down-regulated gene 8) is a small ubiquitin-like protein that shares 60% sequence identity and 80% homology with ubiquitin [PMID:9353319]. NEDD8 is conjugated to substrate proteins in a process known as neddylation. NEDD8 forms a thioester bond with APPBP1-Uba3, the E1 enzyme. Activated NEDD8 then transfers to Ubc12, the E2 enzyme. Ultimately, E2 loaded with NEDD8 binds a substrate protein lysine residue and forms an isopeptide bond by E3 ligase [PMID:18802447].

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Kaile Zhang	32478052	Front Bioeng Biotechnol	WB
Lu Boxun B	23525043	Nat Neurosci	
Gonca Bayraktar	32726795	Neuropsychopharmacology	IF, WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

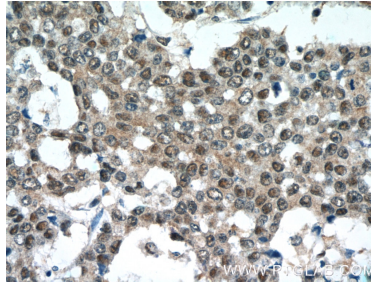
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16777-1-AP (NEDD8 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 16777-1-AP (NEDD8 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).