

Nur für Forschungszwecke

DCUN1D5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 14810-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
14810-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 287 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG6534

GenBank-Zugangsnummer:
BC004169

GeneID (NCBI):
84259

Vollständiger Name:
DCN1, defective in cullin neddylation
1, domain containing 5 (S. cerevisiae)

Berechnete Masse:
28 kDa

Beobachtete Masse:
28 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, HEK-293-Zellen, Maushirngewebe,
Rattenmilzgewebe, U-937-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

IF: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

Conjugation of Nedd8 to a cullin protein, termed neddylation, is an evolutionarily conserved process that functions to activate the cullin-RING family E3 ubiquitin ligases, leading to increased proteasomal degradation of a wide range of substrate proteins. Cellular neddylation requires the action of DCN1 (Defective in cullin neddylation protein 1), which, in humans, consists of five homologues designated as DCN1-5. DCUN1D5 gene encodes the 28 kDa DCUN1 domain-containing protein 5 containing a C-terminal potentiating neddylation domain. The cellular function of DCUN1D5 needs to be explored, recently, a mono-ubiquitination-mediated mechanism that governs nuclear-cytoplasmic trafficking of hDCN1, was reported to regulate hDCN1-dependent activation of the cullin-RING E3 ubiquitin ligases in selected cellular compartments.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Kate E Coleman	28475037	Elife	WB
Guo Wei W	23098533	Asian Pac J Cancer Prev	WB, IHC

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

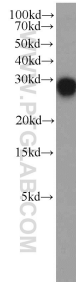
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

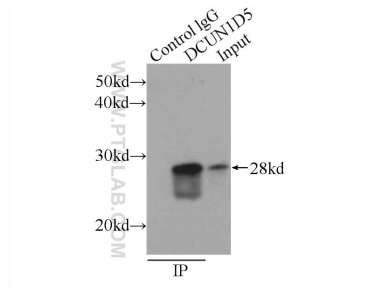
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

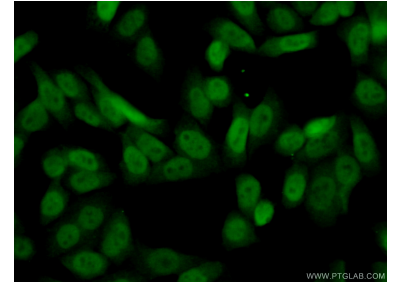
Ausgewählte Validierungsdaten



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14810-1-AP (DCUN1D5 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-DCUN1D5 (IP:14810-1-AP, 3ug; Detection:14810-1-AP 1:800) with HeLa cells lysate 1840ug.



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HeLa cells using 14810-1-AP (DCUN1D5 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).