

Nur für Forschungszwecke

Dynamitin (1-83 AA) Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 10031-2-AP

1 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10031-2-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 600 µg/ml von
Nanodrop und 333 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

GenBank-Zugangsnummer:
BC000718

GeneID (NCBI):
10540

Vollständiger Name:
dynactin 2 (p50)

Berechnete Masse:
50 kDa

Beobachtete Masse:
50 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

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Maus

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe, humanes Hodengewebe,
Maushodengewebe, Mauslungengewebe

IP: Maushirngewebe,

Hintergrundinformationen

Dynamitin is a 50 kDa protein containing a calmodulin binding domain, a putative ATPase domain and MacMARCKS-binding domain. This protein is a part of the dynactin complex believed to link the dynactin complex to membrane compartments. Its functions are tightly associated with dynein motor protein, thus extend to vesicle trafficking and membrane integrity. Dynamitin was named so because its overexpression causes dynactin complex which contains 10 subunits, to disassemble. Its N terminal 58 amino acid is for MacMARCKS binding and residues 59-83 is responsible for calmodulin binding. This antibody is against the N terminal 59aa of full length p50 dynamitin.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Cheng Zhiyong Z	19838201	Nat Med	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

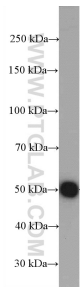
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

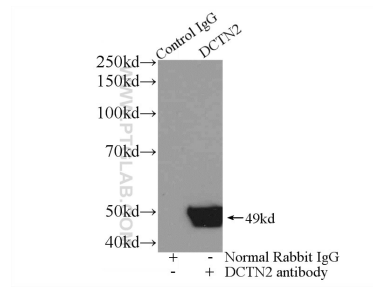
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 10031-2-AP (Dynamitin antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-Dynamitin (IP:10031-2-AP, 3ug; Detection:10031-2-AP 1:800) with mouse brain tissue lysate 4000ug.