

Nur für Forschungszwecke

# DNM2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 14605-1-AP

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 14605-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC054501	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 180 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 1785	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:4000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> dynamin 2	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 98 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG6156	<b>Beobachtete Masse:</b> 100 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HL-60-Zellen, HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe, Jurkat-Zellen, Maushirngewebe, MDA-MB-231-Zellen, NIH/3T3-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	

## Hintergrundinformationen

DNM2, also known as DYN2, DYNII, CMTD11, CMTDIB, belongs to the dynamin family. DNM2 is a ubiquitously expressed large GTPase involved in clathrin-dependent and -independent endocytosis and intracellular membrane trafficking. DNM2 plays a role in the regulation of neuron morphology, axon growth, and the formation of neuronal growth cones. Dynamins are associated with microtubules. DNM2 plays an important role in endocytosis and is involved in cytokinesis (PMID: 33713620, 12498685). Mutations in DNM2 cause dominant centronuclear myopathy (PMID: 16227997). Defects in DNM2 are the cause of Charcot-Marie-Tooth disease dominant intermediate type B (CMTDIB) (PMID: 15731758). Alternate splicing results in multiple transcript variants.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Fang Bian	24517733	Br J Pharmacol	WB
Jing Liu	35468852	J Transl Med	WB

## Lagerung

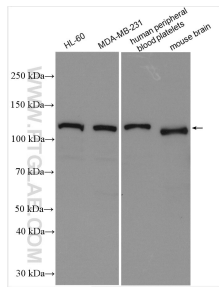
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 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



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14605-1-AP (DNMT2 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.