

Nur für Forschungszwecke

# DNM3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 14737-1-AP

Vorgestelltes Produkt

8 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
14737-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 147 µg/ml von  
Nanodrop und 147 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG6381

GenBank-Zugangsnummer:  
BC064546

GeneID (NCBI):  
26052

Vollständiger Name:  
dynamin 3

Berechnete Masse:  
98 kDa

Beobachtete Masse:  
97-100 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:12000

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

IHC 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe, Rattenhirngewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Gliomgewebe, humanes  
Magenkrebsgewebe

## Hintergrundinformationen

DNM3 (dynamin 3) is a member of dynamin proteins that participate in membrane rearrangements such as vesicular trafficking and phagocytosis. Three dynamin proteins encoded by different genes are present in mammals: DNM1 is mainly expressed in central nervous system, DNM2 ubiquitously expressed, and DNM3 expressed chiefly in the testis and brain. Western blot using this antibody specifically detected the 100 kDa DNM3 in mouse brain. It doesn't cross-react with other DNMs. (22977254, 21671749)

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jing Fa	34025791	Oncol Lett	IHC, IF, WB
Brett Nixon	33451771	Mol Cell Proteomics	IF
Yini Ma	31388312	Cancer Manag Res	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

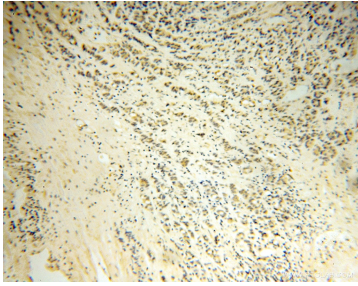
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

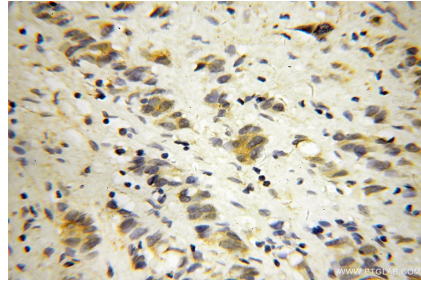
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

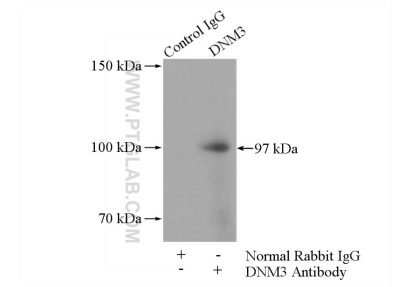
## Ausgewählte Validierungsdaten



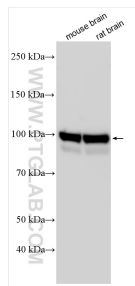
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas using 14737-1-AP (DNM3 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas using 14737-1-AP (DNM3 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-DNM3 (IP:14737-1-AP, 4ug; Detection:14737-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 2640ug.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14737-1-AP (DNM3 antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.