

Nur für Forschungszwecke

# Dynamitin (1-401 AA) Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 60257-1-Ig **1 Publikationen**

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 60257-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC014083	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 2400 µg/ml von 10540 Nanodrop und 1500 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> dynactin 2 (p50)	<b>CloneNo.:</b> 2B9A5
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> dynactin 2 (p50)	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200
<b>Isotyp:</b> IgG3	<b>Berechnete Masse:</b> 401 aa, 44 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG1902	<b>Beobachtete Masse:</b> 52+150 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : humanes Hirngewebe, IHC : humanes Gliomgewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## 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 86aa of full length p50 dynamitin.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Chun-Hong Wu	27742209	Dev Biol	IF

## Lagerung

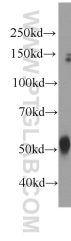
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 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.

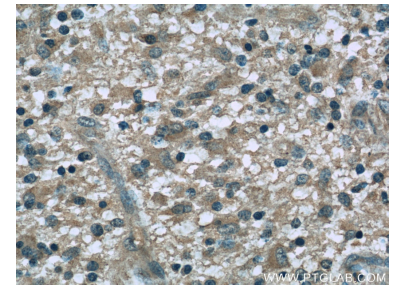
## Ausgewählte Validierungsdaten



human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60257-1-Ig (Dynamitin antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas slide using 60257-1-Ig (Dynamitin antibody at dilution of 1:50.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas slide using 60257-1-Ig (Dynamitin antibody at dilution of 1:50.