

Nur für Forschungszwecke

# NLGN1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66964-1-Ig **1 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66964-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC032555	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1500 µg/ml von 22871 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> neuroigin 1	<b>CloneNo.:</b> 2D1A12
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> neuroigin 1	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:5000-1:20000 IHC 1:750-1:3000
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 840 aa, 94 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG6356	<b>Beobachtete Masse:</b> 116 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: Maushirngewebe, Hausschwein-Cerebellum-Gewebe, Hausschwein-Hirngewebe, humanes Hirngewebe, Kaninchenhirngewebe, Maus-Cerebellum-Gewebe, Ratten-Cerebellum-Gewebe, Rattenhirngewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	<b>IHC:</b> Maushirngewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Hausschwein, Human, Kaninchen, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

NLGN1, also named as KIAA1070, belongs to the type-B carboxylesterase/lipase family. Neuroigin1 (NLGN1) is a main component of excitatory glutamatergic synapses complex and plays a role in synapse assembly and function (PMID: 34340665). NLGN1 has 2 isoforms with the MV of 92 and 96 kDa. Sometimes higher molecular weight around 116 kDa can also be observed, which is a glycosylated mature form of NLGN1 (PMID: 28841651).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ji-Yuan Zhao	30049666	Neuroscience	WB

## Lagerung

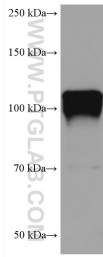
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

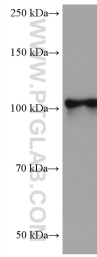
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

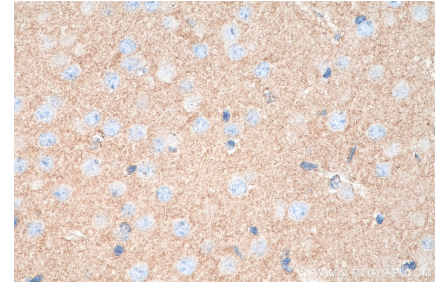
## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66964-1-Ig (NLGN1 antibody) at dilution of 1:15000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



rat brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66964-1-Ig (NLGN1 antibody) at dilution of 1:15000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 66964-1-Ig (NLGN1 antibody) at dilution of 1:1500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).